



إعداد: المر مستر / حسن أبو بتوك ۱۱۱٤۹٦٤٦١٤٤



## الوجدة الأورك

## الكشرور

مراجعة

آ) المتقريب لا وزب وحدة (عدد صحيح):-

عندتقریب عدد کسر لائورب وحدة: (۹) یبقی العددالصحیح کما هو إذا کان الکسر أقل من ۵۰. (بعنی أقل من النص).

﴿ يِزِداد العدد الصحيح واحداً إِذا كان الكسر صو. أو أكثر من هو. (يعني إذا كان الكسريض أو اكثر ).

157 = 170 = 47 3 35, 4 P = 17 0 3 = 77 1 = 77 1

تدرب

(لافرب أسبوع) ٢٩-٧٤ الماميع (لافرب أسبوع) ٢٩-٧٤ المره

(ع) عما ساعة من المنوم (لأوترب يوم) مما: عا - ازا

(ع) ۱۲ شمرًا مر المنوات (لافرب سنة)

1.975257VD /7 (1) 1300/Juna

البت ول في الريايضيات

ج) المتقريب للأعزب عشرة:

\* اذا كان رقم الدِّعاد أقل من ٥ يهمل ، ويصبح رقم الدِّعاد

(۲) التقريب الأفزب مائة:-

\* نضع صغرب مكان الدّحار والعشرات ونشون العنثرات بخيل ولا كريم ونقرب النابح.

ك المحدد المتعانة.

٧٧ ٨ = . . ٨ لاَعْرَبِ عائد كيلومتر.

アソハニ·・P なっ、マハソス

٨٥ ٣ ٥٠٠٤ لائترن عائة كيوجرام.

## خد هنا

( الأرقام البخيلة هي : • • ١١ ٢ م) عمتدينتي حد

الأرقام الكريمية هي: ٥٥٢، ٥١٨ ، ٩عني حدث

(ع) المتقريب لأفزب أثن :-

نضع ٣ أحيفا رمكان الآحاد والعشرات والمئات ولِنتُون الرمَ الثالث بخيل ولاكريم ونقربه ».

نال: ۱۳۸۰ مان

9m = 9m 771

1.9782510 /5 (L) 120/2ms

- -

## دريسنا الحديث بقا ...،

قبل البرد من اوُل دروس السنا دى نفكركم بالتقريب لأقرب جزد من عنثرة وفولنا أدب ا

التقریب لأقرب جزء من عشرق نبی ظانه الجزء من مائت لوکانة المتقریب لأقرب جزء من عشرق نبی ظانه الجزء من مائة لوکانة اقدامن ۵ و بهمل الجزء الخاص به والد رقام اللی علی یحینه . أما ا ذا کانت اکبر من ۵ و . أولیساوی ۵ و . فإننا نزود و احداً للرقم می خانه الحزء من عشرق .

مثال: قرب الأعداد الآمة لأحرَب عن عشرة:-

- 077, と、 この77, でつ
- 70 70 Ve Psy = .. 1 i Psy
  - (٣) ٢٥ ٦و. من اللنزيد ٧ و. لنز
- (ق) ۱۹۲۷ و ۱۵ ۲۵ منز ملعب سے ۵۰۰۰ م و ۱۵ ۲۵ متر مکعب اجزمة

الصغرع الشمال عامل أ زمن ومالوش للذمة وابول ستبين وابول ستبين

## \* امتمان صعنی کده \*

الملن: (٩) ٣٥ يومًا ٢٠٠٠ أسابيع

(4) / W = .... Kein (+)

(ب) ۱۹۹ ۹۹ .... لأفزير ١٠٠٠)

(3)タリアロニー・ア本意い・・・・

(٢) أوجد ناتج:

737, 70 + 17 e 31 = ..... だでい बौむ. 130 - 170 - 170 - 180 - 1

430c77 + 77,07= .... = ....

لا كنوب جنوع من عشرة.

1.975257VD /p (m) 1200/jung

-1-9755511D

aux / cuz. ill mash



### سول في الرياضيات

تناك : أوجدناتج مقربًا الناتج لأفرّب جزء من مائة: .

17.47 = 17.47 = 17.47 = 17.6.77 = 17.6.77 O

(1) PPPe. + 777P, P3 = 1795.7 ~ 7.45.50

(4), 73 cr14 - 1/P, 16 = ..... له نزود "معفر" عشان بساوی الارقاح . 73, 574 - 11P, 10 = 4.0, 474 - 0 e 474

## وترب الدعداد الدّمية لأقرب جزدمن مائة ؟

- (4) av7, 17+ .01007= ....
- (i) MN(07 0 17 c 11 = ....
- (2) 017, 43574+ PP, 7037= ...
- (4) メー・アノシア・アノシア・アノシア・・・・・
  - (+) F. 4, 195 196 197 196 19

عنداليقريب لأفرب حزدمن الف تبص للرقم اللى في خانة الجزءمن عشرة الآف (راج رقم ببدالعلامة العشرية من الميسار) اذا كان هذا الرتم ١ حد. نزور ا واذا كان لفذا الرتم حده لانفسف شيء...

مثال: قرب الاعداد الآتية لأفي بجزء من ألف:

DE JANE = DE JANE

V, 5.2. ~ Y , 5.2. (5) للعدد اللي بعديه.

1.975251VD



### البترول في الرياضيات الصف: الخامس

## شاك : قرب الأعداد الدّنية للأقرب جزء من اللفت:

12252V = 12425110 = 1220 (6)

(i) = 45... = 714 = 714 - 90

.99,999. ~ .99,999 = 99 <u>£99</u> (>)

(9)  $\frac{2}{9}$   $\frac{1}{9}$   $\frac{1}{9}$ 

 $99,4995 = 99 = \frac{9995}{1-100} = 99 = \frac{5700}{100} = 99 = \frac{5990}{100} = 99 = 99 = 99 = 99 = 99 = 99 = 99$ 99,999 ~

## ٣) شاك : افجدنا بح مقربًا الناركي لا قرب جزء من الف ؟

(1) 013PCT4+3TA1007= PV7107T= 17107T

(2) 013 e P17 - 3 1 5 7 7 e P1 = [5 2 . e . 71 = 13 . e . 71]

(9) -- P - 03 V a c V 1 1 = Q a 7 3, 7 1 ~ 7 7 3 e 7 1

فحرق إذا كان: حن= ١٥٨٤ مه ٥ ص=٥٨٤٧ وقع فتدرنانج سن+ص خمقادر المقدير جابح

عملية الجمع لأفرب حزومن مائة ؟

10 = 0 = 0 V انقديرص = 22

というととととととととととととととろろとととろろ = ۹.۱۹ = ۹.۱۹ =

22+V0= (w+w) = 515 119 =

> amre/consisted asor -1-9752574D

البتولى في الرياضيات المصف: المخامس

) اذا کان س = ۱۲۰و ۵۵ من = در ۱۲۰ ادا کان

رسب (۱) قدرنانج: سن +ص

(۱) قدر مائة (۴) اوجد: سو+ ص مقرباً لاُفرب جزء من مائة معل تقديرك مقبول؟

قال : اذا كان: س = ١٥ ١٩٢٥ عص= ١٩٨٠ و١٥٥

(۹) قدرناتج سی ـ ص

(٤) أوجد: س -ص مقرياً الفاتح لأقرب جزءمن مائة ؟ هوالمقدمِقبول

الحك

المتقد دیرن = ۸۹۳ تقدیرس = ۸۹۸ نقدیرس = ۸۹۸ تقدیر (س موس) = نقدیر (س موس) =

-0 = 77,77 ، 0 = 10 ، 0 ، 0 ، 0 ، 0 ، 0 ، 0 ، 0 ، 0 . 0

## اجفع

الدفيقة الحائية الماكانية المجنبه المجنبة

(۱) الطن = ••• اكبلوجرام

(۹) الكيلوجرام = ••• ( جرام

١٠) الكيلومنز = ٠٠٠ (مستر

(1) Maiz = 00 mg

السنة= ١٢ سنمر

آ المشمر یا بوم

آ اليوم = 27 ساعة

(ق) الانسبوع = لا أيام

ه الساعة \_ . د فيفة

-1-978257VD /7 (V) 1800/juno



# (الدرسالثاني المقائية بين الكيسور

<u>() مثالی :</u> لاحظ النشکل المقابل وقاین بین الجزء المظل ولجزء العیرمظل باستخدام العلامتین (> أوح) :-

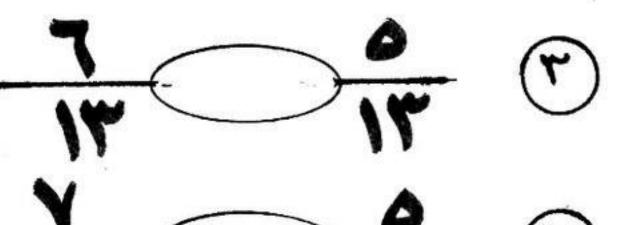
اكلسرالذى يختل الجزء المظل = ٢٠٠٠ اكسرالذى يختل الجزء العنرمظل = ٢٠٠٠ اكسرالذى يمثل الجزء العنرمظل = ٢٠٠٠ م

تقال ان : ﴿ اَكْبُرُ مِنْ إِلَى وَتَلْبَ اللَّهِ كَ ﴾ كَا اُلَّا اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَيْهُ عَلْهُ عَلَيْهُ عَلَّا عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهِ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَّهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهِ ع

نستنبح القاعمة :

اذا كان الكسران لها نفس المقام فإن: الكسرالذى بسطه أكبر هوالأكر.

: قارن بین کسرین فی کا عامانی:



(E)

المقامات منساویة  $\Rightarrow a < P \Rightarrow P > P$ المقامات منساویة  $\Rightarrow a < P \Rightarrow P > P$ 

1.97525710 /r (1) 1252710.

,			N.	
/i	M	1		١
	Н	Я	L	
X	U	٤	/	
			8	//

19

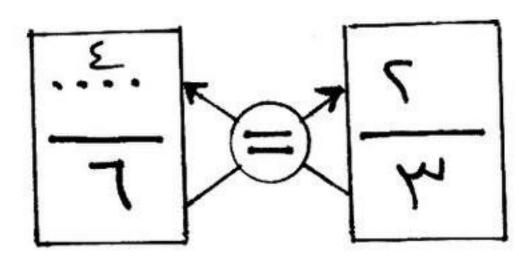
الاصف: المنامس	البت ولى في الرياب نيات
لَ الدِّن : وعَارِن بِينِ السَّطُلينِ	النشكا : لد هظ النشكا
ر < ) :- اد ح ) :-	باستخدام العلامتين (>
	الجز والمفلل عِمَل = ٦- الشف
	الجزء المظل عمل = هـ النسك
لأول اكبرمن الجزر المظلل الثابخ	مراعظات : الجزر المفال ال
9 4 4	ای ای : البرمن م
	المعاقبة:
البسط: فإن الكسر الذي له المغ	ا ذا كان الكسران لهما نفتس ا الاكبرهو الكسر الأصغر.
S (>)	(ندریب) صنع علامه ( > ۱
	- S- P
W S = 3	
عدرًا: -	٣) مثال : ربّ الكسور الآنية نصا
196	∴ <
أكا خرتب السط ١٧٣١ ٥<٨<	الكسوريط نفس المق
19, 1, 0, 1	۸ ۱ - ۱ - ۱۱ /

الترتيب النصاعدى: \(\frac{1}{1V}\) \(\frac{1}\) \(\frac{1}{1V}\) \(\frac{1}{1V}\) \(\frac{1}{1V}\) \(\frac{1



المصف: المخامس	البت ولى في الرياينيات
S M. E. D. C. Y	(ع) شاك : رتب تنازليا : _
9 9 9	120
2, A, Y	النزنبيب المتنازلي : إلى ، إ
م من الممكنة التي تحقق كل من	(الحساب العقلى) أوجد قي
サンジンを回	今と学とかの
	( الحال
در د د د د د د د د د د د د د د د د د د	(۹) المقامات متساوية ، ۱ م ن سين تأخذ فنم اكبرم
ن را وافل من ۵	٠٠ سين كأخذ فيم اكبم
(0) > 2 >	$\frac{1}{\sqrt{1}} < \frac{7}{7} < \frac{7}{7}$
(N) N	1 1 (A)
(9) > 1 < 7 .	5 2 m (0)
(1) 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	$\frac{1}{2} > \frac{1}{2} > \frac{1}$
کلی محقوم کل من عبد حملے	(مربع) الاجديم من
التی تحقق کل من حیث سن عدد حلیح عیم س هی	で学く一个 学
فتيم س هي	عن الله الله الله الله الله الله الله الل
	· 1' 5 (P)

ون فيم س هي ٠٠٠٠



1.975257VD

الصف: المخامس ول في الرياضيات

(٩) إذ اكان

TX2= AXT :016

وان : ا XX = ع X ...

.... XY = 10 X1:06

1. X V = ... X 5: 0/5

يمكن نتحويل الكسو رالعادية إتى كسورعشرية ويمكن المقارينة سينهما.

ا سال عال : قارب بین اوره کا کے د ؟

الحل نقارن بین او. ، یج

نلاحظأن او. < ١٠٠

SICO VOA CON = VOA CON

· 3/2 = 1/2 = 1/5.

تدريس قارن بين كل من ١٠

4,506 N = 1 - 1 - P

مستر/حسن نليل محد -1-975257VD

البسول في الريابضيات

465 = 1 = 200. = 1 = 270.

 $\frac{1}{\lambda}=a71e^{-\frac{1}{2}}=a7e^{-\frac{1}{2}}=a77e^{-\frac{1}{2}}=a77e^{-\frac{1}{2}}=a77e^{-\frac{1}{2}}=a77e^{-\frac{1}{2}}$ 

(ح) مثال: يب الكسورالاتية تركيبًا تصاعريًا:

ているいっというというで

7,767,776 1,56 1 6 1,0

المترتبيب النضاعدى هو:

人のソラののりをいてになっていて

 $\begin{vmatrix} \frac{1}{7} = \Delta e \\ \frac{7}{2} = \frac{8}{2}e \\ \frac{7}{4} = \frac{7}{4}e \\ \frac{7}{4}e \\ \frac{7}{4} = \frac{7}{4}e \\ \frac{7}{4}e$ 

رتب تنازليًا الكسور الاتست : -

の子のかのかのだのでの子

افراكان: العام اذاكان: -

3 ···· = 0-

- -5.5. = 1 000 = 5.5. = 1

51 = 7 (3)

1.9782510 /2 (1) 3/20m2/2ms



مِيْرَنْ الكِيسُوْرُوالاَعْدَادُ العِشْرِية في ١٠٠٨ النازي

\* \* \* \* (الصرب × \* ) الصرب \* \* \*

عند الضرب X• إنزيح العلامة مرة واحدة جهة اليمين.

آساك :أوجدنانج:

9773,00 X.1= 74,30V

1287,077 = 1. X128,5071 (3)

: 1 .. X q jell (5)

عند الصرب X .. ( سنويح العلامة مرتين جهة اليمين .

عانج: أوجد ناتج:

7970E, NV = 1.. X 797,0EMYP

7770,5.4=1~ ×77 ,50,2.40

الان X (العالى)

عند الضرب X ... ( نزيج العلامة المرانجهة اليمين.

العالات أوجدنانج:

71, 240, 4N = 1... X VA 25, 091 (P)

「つてとらって = 1… メ「のてってをなての

07V 19. =) ... X 07V, 19.

-1.978227VD /5 (M) 720/2mo

المصف: النامس	البت ولى في الريايضيات
	عريب أوجد ناتج:-
= 1 X 7055 T.V (3)	= 1.X ms 11 (P)
= 1 X 9,15 @	(i) 70. (i)
= 1.X W 571N (9)	= \X D \Z , \mathbb{T}
	٦) أوجد نابتج:-
••••• =	(17,574) X·1=
···· = \ X	(W, 180 - NW, 198)
= 905	, r. + (1. X DE, IV) 3
	(=)i=):
Y V X D J NYY	(P) VV, NA X (P)
1 X	1 X7, EIN (?)
27100 X 1	( ) NX E, VIA ( )
	ع) آلم ان:
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	P. 7,5 X 7,5
3.3.3	9 73 × × × × × × × ×
13.3° 5	و کارها × = ع و
سنتمتر.	<ul> <li>ک، و ۲ منز =</li> </ul>
٠.٠٠٠٠ جيل م	ر ه ۱۲۸ و کیلوجرام = ۰۰

-1-975257VD

رمستز/حسن نبيل مهد

---

14	Control of the Contro			1 2 2 1
	ف: الحامس	الاص	لريا <sub>ي</sub> ضيات 	1300 m
	محيح الزارس	شرى فى عدد	سراؤعددع	خيرب ک
	***	5 7 X A	و منرب ع	ا أو عدنا ع
	بدون علامات عشرية	ضرب العددين	الم الم	الحل ع
	في بداية من اليمين	العلامة العشرد	و نضع ا	7 X
	العشريد قمين من جمد اليمين.	مد د الأعداد . العدد منتدمين	صبعا دا	٥٠٤ =
	T	09.2=	1 X . 9 1 2	إذن:
			٠ ٤٠١٤ :	ادِّم
	2,40	0 © 0 7 2 7 V	000	(E)
	7 X	, , , ,	DX	", X
	50,18.	N, E.1	7 7,0	777
		-: نملخ	وجدمحيك	(فكرة!) أ
	۶ مسع	لول ضلعه ۵	وىالإضلاع	(ع) مثلث متسا
	۵۳۰ ا	۲۷.و. متر؟	لول صنلع	(ب) مربع ح
	٣X	اوى الأمنادع	بط المثلث المس	(F) (Jac)
	180.0		لول الضلع X	
	77.6.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	= W X E, W	
*	٤X		_	(بي محيط الم
	1951		ر. ×3 = ۱	
	-1-975557VD	15 (10)	سناليلمهد	amré/cu

- -

The transfer of the second sec	
المصف: المخامس	البت ولى في الرياينيات
= १७०१ में बल्य सहिए।	7 X DYA : WK131 (F)
	عمليات المنرب كلمن:
= .7 X D, TA (S)	(A) NPCQ X D=
= 7 X , 0 T A (2)	= 7X - 3 · D T N (3)
(e) 170c. X 11 = 170c. X (.7)	・・・・・・ = フメルグ、入(字)
الذى طوله ٥٤ و٧٧ تم	٣ أوجدساحة المستطيل
1 WY 202	وعرمنه ۱۲ سم ؟
17 X	(16d) 1 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	مساحة المستطيل = الطول×ا
~ ν δ ξ. Φ.	= 30e VYX 71 = 13e.03 m
130.051	
	(٤) اجترت بسول ۱۷ علية
وفعها؟ وإذا المعطمة للبانع	
تع يد له البائع ؟	ورته فئه ٥٠ جنها
9,90	الحل
= ۱۷۸ حینها ۱۷۸ =	مااشترته بنول = ۲۰۲۸ ۱۱ =
1070	مايرده لهاالبائع
7.47	m/ 20 - 0. =
	=1: 11 NA -

رسنترالبتو رل التعلمي

1.9782510 /c (1) 720/2mo

البشول في الريايضيات المصف: المنامس

الدرس

## جَيْنُ الكِيسُورُ الإعتباء تي

الكسرالاعتبادى: هوالكسرالذى بسطه أكبرمن مقامه ؟

عند صنرب الكسور للاعتيادية نضرب

Amed X amed (=) aala X aala

ا عناك ، أوجرحاصل الفرب:

$$\frac{1}{7} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{1}$$

$$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{7}{\sqrt{2}} = \frac{7}{\sqrt{2}} = \frac{7}{\sqrt{2}} = \frac{9}{\sqrt{2}}$$

$$\frac{\lambda}{\lambda} = \frac{\lambda}{\lambda} = \frac{\lambda}$$

## عرريب اؤجدنا تج:-

... = 
$$\frac{4}{4}$$
  $\frac{4}{5}$  (3)

---- テンノシ

(3) 4/2 // = ....

(F) \frac{1}{\chi} = \frac{1}{3} = \frac{1}{3}

10 = ::: X & (S)

 $\frac{1}{\sqrt{N}} = \frac{1}{\sqrt{N}} \times \frac{1}{\sqrt{N}} \otimes \frac{1}{\sqrt{N}}$ 

1.978257VD /7 (W) 1800 /21-1.

1 1	1		<u> </u>	1 - 51			H
- 2		r.		and the second of the second o	e server, the free	TOT	1

الحامس	الصف:	الريارضيات	14-6081	
الدرس	البشركة	رُبُ الكيبُورُ		
-;	د عشری	رعشری فی ع	A) خبرب، کس	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	۳و. X غو.	فيعدحاحل خبرب	اليناك ال	
ية	ن لتلك العمل	محلان بسيطا	(الحل هناك	
ante p	الطيريقة التابية		الطريقة الأؤلى	
م ح کے کے بواعلانه	۳ و. × غو.	1/2 = 1/2 m	7c. X3c.=-	
١١ علامِسَين	= 710.	و٠	17 =	
(P)	-: 0	بد حاميل نا . تح حنرب	ح الالك الد	
۷)۹	ع و ۲	7) Ve.	.,7	
٠ ع د ·	٠,٣ χ	۰٫۸ χ	٠,9 ٪	
٣,١٦	7 46.	٦٥٠.	.ع۵و	
12,00 0 0 0 0 0 0 0 0	0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	0 0 0 T	10 10 10 10	
Χ ۲و٠	X ٦٠.	., X	۰. کو ۰. X	
٠ ۵ ه	ハンソング	٦٤ - ٢٢	7 7 7 6.	
بلی کله ؟	قدرالناتج المفع	: أوجدناتج تم	21CP	
Vea X 7er				
7 = 7	Ve2		( الحل	
\ \ \ = \ \ \	متبول ارب متبول	: ۶۲و ۱۸ التقديم	/ الموه X7وس	
1 97 45 5 5	V N /2 (1)	1 Jaco, Juli, ve	20/ Frus	

- - -

بنق القاعدة دى:

نتبست ۱ حنوب متنفل

شاك: السم ؟ ب

نتبس المهزب المتنقلب (Let 5 = 2 X L = 5 = 3

٣) مثال اوطرخارج فسمة كل من :

(agah blogsport)

17 = 12 = 7 \

17 = 12 = 7 \

17 = 12 = 7 \

17 = 12 = 7 \

17 = 12 = 7 \

17 = 12 = 7 \

17 = 12 = 7 \

17 = 12 + 17 = 12 + 17 ⊕ 1

(3) V7 : = V7 X = PX3= F7

9=4x4= - xx = - +2x @

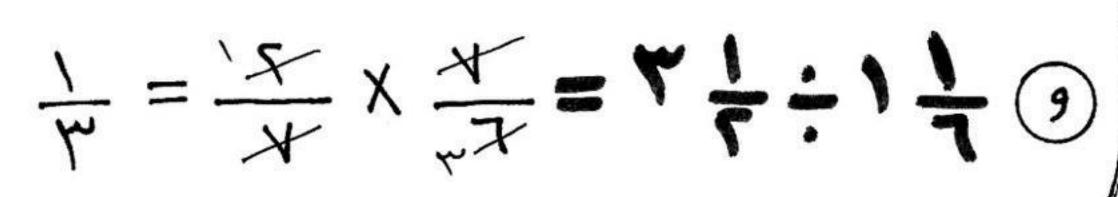
5. = 0 X & = \$ X 17 = 3 ÷ 17 (9)

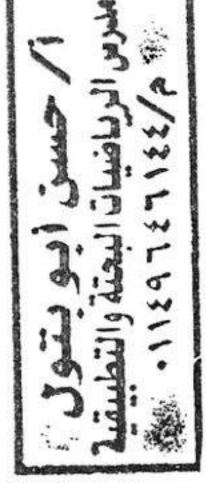
amre/consisted asser (19) 1.975227VD

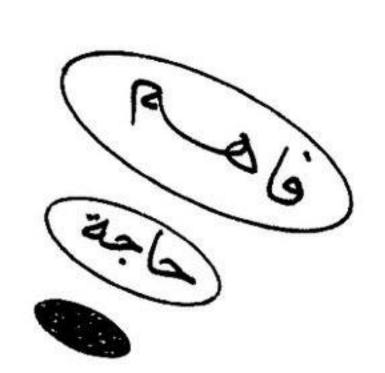




ع : أوجد نا بحر خارج فسمة كلمن:-









### البتـــول في الريايضيات المصف: المحام

ج شاك : حل معايا ؟

٩ كم ربعًا في  $\frac{1}{7}$  المحل:  $\frac{1}{7}$  المحل:  $\frac{1}{7}$  ا  $\frac{1}{7}$  المحل:  $\frac{1}{7}$  ا  $\frac{1}{7}$  ا

ج کم ثمنًا فی ہے ؟

ی کمر ثلثاً فی سے د؟

Milkhawagah blogspor

مسألة لفظية سريط طوله ٢٧متر، فسم إلى قطع منساويين طول الفطعة الواحدة ٢٦ متر أوجد عدد الفطع ؟

عددالقطع = ::: + ::: = ::: × ::: = ::: قطعة

\* حم كل شراؤه المبلغ 17 جنها إذا كان بنن الكراسة الولحدة على جنبة ؟

الحل

عدد الكراسات = بننه = بننه = بننه = بننه = بننه عدد الكراسات = بننه = بننه

1.97525710 /p (7) 1800/jus

- 4

٣) اذا كان ثمن الكيلوجرام من الموز ٢٦ جنبه، فكم كيلو جرامًا يمكن شراؤها بمبلغ له جنبه؟

1 Right = 3 7 - 7 = 2 + 7 = 2 X 8, 

ع) يبسرب الماء بمعدل النر تكل مج ساعة فكم لنزامن الماء يسرب في ٢ ساعة ؟

عدد اللترات =  $\frac{7}{3}$   $\frac{7}{1}$  =  $\frac{6}{3}$   $\frac{7}{3}$  =  $\frac{6}{3}$  =  $\frac{6}{3}$ 

### أستلة الكتاب

٦) آوجد ناتج:-

 $... = \frac{4}{2} \div \frac{2}{7} \div \frac{2}{7}$ (1) = ---

 $\cdots = \frac{9}{1} \div \frac{7}{5} \bigcirc P$ 

···· = \frac{1}{7} ÷ \frac{1}{7} (\frac{1}{2})

.... = 7. ÷ 7. (D)

···= + = = (9)

·1.97555110

مستو/حسن نليل محد (٢٦) م/

\*\*\*



قِيمْة الكَسُوُ وِالْأَعَادُ العَشِرِّيَة عَلى ١٠٠١٠١٠١

ا عند الفسمة ب النويع العلامة العشرية مرة واحدة جهة

اَ مَنَاكَ أُوجِد نَاجَح: - ٢٥ مِنْ الْحَالَ الْحَلَى الْحَالَ الْحَالَ الْحَالَ الْحَالَ الْحَلَى الْحَلَى الْحَلْمَ الْحَلَى الْحَلَى الْحَلَى الْحَلَى الْحَلَى الْحَلَى الْحَلْمَ الْحَلَى الْحَلَى الْحَلَى الْحَلَى الْحَلَى الْحَلَى الْحَلْمُ الْحَلَى الْحَلِيمُ الْحَلِمُ الْحَلَى الْحَلَى الْحَلَى الْحَلَى الْحَلَى الْحَلَى الْحَلِمُ الْحَلَى الْحَلْمُ الْحَلَى الْحَلْمُ الْحَلَى الْحَلَى الْحَلْمُ الْحَلْمُ الْحَلِيمُ الْحَلِيمُ الْ

عند القسمة: ١٠٠٠ نزيج العلامة العشرية مرتين جمة

اليسار.

المشاك: الخصيرنانج:-

「フロリストアニートニートラントアア

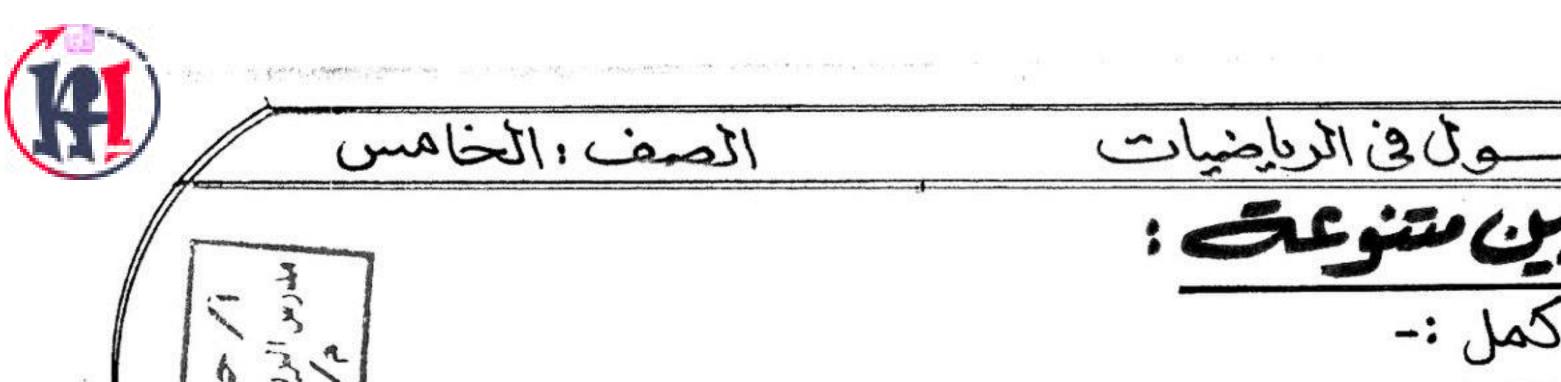
₹₩,00 = 1.. ÷ ₹₩.09 Y (2)

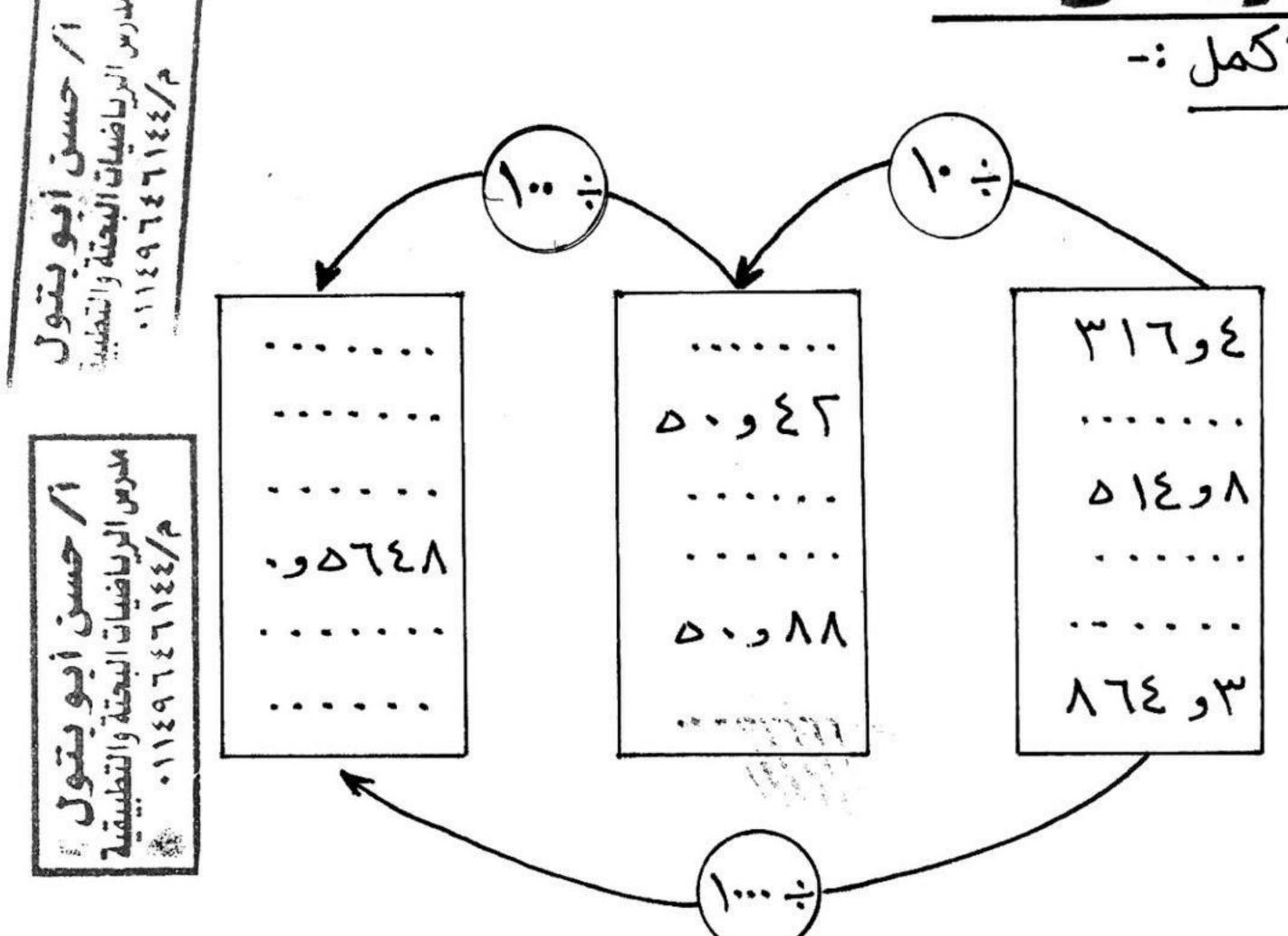
٣) عندالفسمة: • • • انزيج العلامة العشرية ٢ مرانجهة البسار.

اوجدنا بح:-

VD... = )... = ND... Y of (3)

1.97828710 /p (79) 1/2 017327/5ma





- اوجدخارج قسمة:
- .... = 1... ÷ 12 (P)
- ٠٠٠٠ = ١٠٠٠ خ ١٠٠٠ (٠)
- (ج) ۲و۲۵ ÷ ۱۰۰۰ = ۱۰۰۰

- (P) أكمىل:
- ( ) · ۱۵۲ جسراها = ..... منالکیلوجرام.
- الله من الكيلومتر. من الكيلومتر.
- ج ۲۶۳ دیسیمتراء ... من اتکیلومتر.
- (ق) ۵۲۲۷ مترشا = ....من المجنيه

1.978257VD /P (75) 1800/Juno



اقتصدخارج فسمة:

てのニハての

5 50=70=1750

\* نلاحظ الباقي صفر

(ع) شال : افجدخارج فسمة:

ミハニートンシートラント

٤٨ 35137 2122 2122

7.5. = 115 ÷ TONE (1)

TANE وهكذ

01755574D (47)

روى في الرياضيات

الصف : الخامس)

: aleciple

## أوجد فارع فسمة

- (4) アソシノ :---- = 17ア -----
- ····= 120 ÷ 22/20 (5)
- (+) 70 (71 ÷ 117 = ····
- .... = 594÷47505(2)
- ・・・・ = をロフ・1・を11(1)
- (e) 135.7 ÷ 507 = ····

## ازجد فارج لسمة ١٥٣ ١٠٠ ١٢٠ ١٠٠

- (A) 1003 : (3 = ....
- ٠٠٠٠ = ١١١ ٤٥٥١(٥)
- (4) 405 Mi 111 = ....
  - (s) 5.747 ÷ 5.77 = ····
- 7) Jeric May son 31711 élil Noi au mal 717 فما العدد الآحنر؟

他心心一直 1771 = 3日

(ع) عددان حاصل صريهما ع.٣٤ فإذا كان أحدهما ؟ (١) ففاالعدد الاحتر ؟

العدد الآخر = ....

(٥) السنة الميلادية ١٦٥ سيومًا فكم سنة ميلادية في ١٢٥ ٩

amre/como itil sook 1.975557VD



آ) شال : أوجد خارج قسمة ٩

هناك طريقتان لك

العن: أوجد خارج هسمة كلمن:-

…=・・・ケーク・クター(5) …=・・・リート・ハーラ

1 = . TO : 0.90 

107 - Ver = 3

--- =・・・・・・・・・・・・・・・・・

....= £ ÷ · • · • · • 9

1626

ر مستز/حسن نلیل معهد 1.975557VD

	AND A TEMPORE SAMPLE AND AND ADDRESS OF THE SAME OF THE SAME AND ADDRESS OF THE SAME OF THE SAME AND ADDRESS OF THE	,
11	الصف ؛ الخامس	البت ولى في الريايضيات
. /	مة كل هن:-	(تدرس) أوجد خارج هن
	··· = · , · ٣ ÷ · , 2 A	···=・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	11-11	الحان:
-	=·, Y ÷ ., Tr (2)	… =・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	16-6:	
		. 500,
-		
	مة :-	الاسك أوخدخارج فس
	アクステリクトの	ファイナア・アファイトの
	الحل: ٢٣	الحل: ٤٥
	1105== 7011	11115= 71 77 77
	- 1 1 2 1 - W - W - W - W - W - W - W - W - W -	Θ ٣ E. (Δ)ξ
		777.
	710	0 61 L
	٤,٩ - ٢٤,٠١ (٥)	てからさるてのの今
	الحل: ٢٥٤	16-61: V 1
	الناتج ١٠٤٦ [2]	الناتج ٥٦٥ حة الا
	© 197 \29 =	$\Theta = \frac{1}{2}$
	· ½ ½ \	- 2DD
	E) { { }	
	107/44 511 100 6	1 Jaca, Luli, Juna/juna
	1.97555110	V remojimoner (V

1	No consistent	CTTP BY No. 5 To Sept. Com. S	entransa and state of the state of	or an experience	orne il e			
H		: الخامس	المصف		į,	رىارىنىيادت	11200	Tui-
				عوام	موعة	ے مخہ = ر	كانت س	(٦) اذا
				مرد	يقةالس	سہ بطیر	) اکسی	(اولاً
					<b>∌</b>	ينعے و ،	A. Company	
		) ٢٠٠٠ سم	<del>&gt;</del> )	س	) حیفر.	(ب)	~···	7 (8)
		71 = 21 X I	ملالعدر	ء عوا			(	(الحل
		7X75 = 7 7X75 = 12	7		61207	182646		_ 1
					1.			ثانياً
		~m 3	(六)		ھر∉سہ	(ب) حما	~m ∋ l	(P)
	1-	Ş	خىحە.	ىلى عدا چ	لتحصلء	مية من	باحار	الله كالمل
		= O	فان	ون ع	607	3 V E	ندا کا نه	(A)
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	فان ا	3016	0673	7 7	7:K1:	\$ (1) 1 (2)
			3					ا ا
					تاين			
			منحا بلی:	النقط	الله عطان	6 ) ur	لرمزالمهنا	(آ) صنعے ا
		۶ ۲ <sub>د</sub>	03					( <del>9</del> v
	شلى	عة حرون كلمة						<u>چ</u> ۲
	51 <del>0</del> 0	ة أرماً العدر						500,000,000
							3400	
Ť			£ .	1676	0675	事634	ا ن ا	ری انداه
٠	~w .	2 (S)	√m	7.	~»·	۳ ن	$\sim$	··· D (P)
		~w	۳۰۰۰ (	، (ز	w	۱ (ع)	۰۰ س	7

1.97222710 /7 (M) 1325/5ma/ Juna/5ma)

سرالى مورة عشرية:	(٥) اجب : حول من صورة ك
1. In = 4. (F)	) <u>\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\</u>
150/14, = -170 (E	) <u>[0]</u>
	تدریب)
و المات النات ١٥٩٥١ ؟	آأوجد العدد الاذي إذاضرب
5 - 219	(الحرل)
2 1907 (9) 17 (9)	العدد= ١٩٥٦ - ١٠٥١ - ١
9.47	٠٠ العدد هو ١٩٠٤ رع
٤ ٢ ، ١٤ الناتج ١٨ ، ١٩ ؟	آ وجد العدد الذي إذاصرب
	ا کارے :
5.10,11 ZWIS .,54.30	ا وجد العدد الذي إذا ضري
	·
3 11 1 4 EMICK19	(ع) أوجد العدد الذي إذا ضرب في الحل :
	: ساخل :
S A J L V A Siming . J V d	في اؤجد العدد الذي إذا ضرب في الحلام: الحلام:
	احل :

المصف: المخامس

-1-975257VD

البت ول في الريايضيات

مستز/حسن نبيل محد

المصف: الخامس	البت ولى في الريابينيات
٥ لاكرب جزء من عشرة ومانة ؟	اكادعارج تسمه عريس
	(1) شاك : افسم مقربًا النا
·, 014 ÷ 17917	5,2÷500
اللحل:	1600: J J J
	11,919=
	15~
17,5 ~	
と,7 ÷1・,1・0 ②	・クトロタニアグを
16-6:	। १८८ :
	· 5 · 1 · 2
رد ( <del>۱۰۰</del> ) خ	النسم مفريًا لانو
7,2 -08.90 (P)	٢٠٤ ١٣٧ ، ٨٣٥ (1)
	الدل ،
	471017-307
	1 1 N N 7 S N -
107,171=	10017~
107517~	
のうう・ハ・・・のい	5,4-1.1,95 P
الحل:	الحل:
·1.97222710 /r	ر مستز/حسن نبیل محد (ج
	E VE C N ST C C N ST C C N ST C C N ST C C C C C C C C C C C C C C C C C C

المصف: المخامس

(1)(0)

(١) أوجدناج مايات:-

(す) たらスーフィアム=….

(٤) ١٥٥ - ١٠٠٠ - ١٠٠ - ١٠٠ - ١٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠ - ١٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠ - ١٠٠ - ١٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠ - ١٠٠ - ١٠٠ - ١٠٠ - ١٠٠ - ١٠٠ - ١٠٠ - ١٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠ - ١٠٠ - ١٠٠ - ١٠٠ - ١٠٠ - ١٠٠ - ١٠٠

(=) 1327c T x .... (= .....

---···=/···÷ 1/2/(5)

مقربالاقربجزءمن عشرة

مفزيا لاقرب جرءمن عسرة مقربا لاوبجزءمن عشرة

مفزيا لأوب ج عمن عشرة

(٦) (٩) أوجد العدد الذي إذا ضرّب في ١٥١٠. كان الناتج ١٦٠٦؟

(٩) رنتب الكسوير تصاعديًا: ٢٠٠٠ م ٥٠٠ م ٧٠٠

ج أوجد قبم س الممكنة التي تحقق العلاقات حيث س عدد صحيح ؟

(٣) اختر الاجابة الصحيحة عمايين الفقيسين:-

(9) خارج قسمة 35,74:74= ....

(ب) ٢٩يومًا ٢٠٠٠٠ أسابيع لأفرن أسبوع.

(€) \$ 11 = .... Kerup eaki.

(2) 190,10 ar = ..... Kéjy mag.

(ع) العدد الذي فتسم على لا كان الناعج لاو. هو...

701 3710137.01 3 711 [ 1 6 2 6 D 6 7]

[ 7. 6 IV 6 17,06 17]

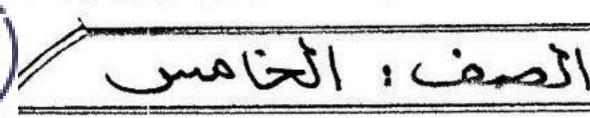
-70157601096017.60F-

. , 89 6 8 9 6 8 9 . 6 8 9

(ع) مصنع لإنناج البدل الجاهزة لديه مرو ١٤٣ مترمن الصوف فكم بدلة يمكن إنتاجهاإذا كانت المبدلة الواحدة تحتاج مرسمتر؟

/2 (41) 12/ June/2000) -1-975557VD

		1 1		1	 ~ 14
رت	صما	140	12	00	 -wi
	~ ·				•





(۱) أوجد ناتج:

(9) P. , 17 - a V3 c 11

(i) 34 Mep + 7 Ne1 = .... = ....

1. X ros.y (=)

لأفزب جزء منعشرة لأحترب وحدة

الأحسرب وحدة

(2) (a.el X ... 7) - (arrixie.) = ... -

(7) اختر الاجابة الصحيحة:

(۹) خارج فسمة او. بيار ياري

(?) \* KEip =: avi alit = ....

ج 73 يومًا ٢٠٠٠ أسابيع الاق بأسبوع

(2) av 7 av 2 = .... Kègyma

[1619とのデッショ

1 6.3 16. 3. 6.9 NV

[ 528. e 528 e 528 e 528

(P) (P) أيهما أكبر الم أم ١٦٥ م ١٥ وأوجد الفزق بينهما ؟

(ب) مستطیل طوله ۲ ر ۲۶ سم وعرضه ۷. و ۲ سم (۹)محيطه. . عساحته

ج أوجد فتيمة ١٥ ب عبد إذا كان ؟

二=一一个 一一二二二一

(ع) مع بتول مرور جنيه أخذت من والدها المستر حسن ع جنيهًا فأصبح مامعها ه أمثال مامع أخبها محمد أوجد مامع محمد الاكوترب جنيد ؟

1.9782570 /5 (h) 1257672



## الوحدة الثانية الدرس الاؤل المنوم برمافي للجوعة

حروف کلمہ ممبر می م، ص، و ارقام العدد ١٨١٥م هي ١٨ ، ١٥ ٥ ٥ ٥ فصول السنة الجغرافية هي المصيف، الشتاء، الربيع، الخزيف كل هذه التجمعات السابقة نشمى محموعة فنقول مجموعة حروف كلمة مصر، مجموعة أرقام العدد ١١٥٥ ، مجموعة فصول السنة الجغرافية.

المجموعة والمحددة تخديدًا تامًا ولهاصف تدمميزة مستركة بينها.

الاخط الزهو والجميلة في حديقة مدرستك لاتعبر أن عن مجموعة ، لان الزهرة الجميلة بالنسبة لك قدتكون غير جميلة بالنسبة تغيرك ... . . . وكذ ثلع المتلاميذ الأذكاء. ثماذا؟

المي الدينتياء الني تتكون مينها المجموعة

مثلاً: السبت عنه من عنامه أيام الأسبوع يناير عنصرمن عناصر مشهورالسنة الميلادية رمضان عنصرمن عناصرشهورالسند المحرية السيفينة عنصم عناحر وسائل النقل وهكذا ... ،

amic/consisted (44) 3/

TOT	. And and adjustify	States See	4.55	r jed	- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1		A-1() A-1	* 114	42000 B
		امسر	لخ	۱: ۷	ہونہ	<u>ر</u>	1		

البت ول في الرياضيات

آلي الجوعة صرحيث صرمجوعة أرماً العدر ٣٤٤٣ ؟ 打られる一切をうくとのでする

٣) آلب الجوعة عرض ع هي مجوعة عوامل العدد ١٢؟

1X71 = 71 $7X\Gamma = 7I$ 7X3=71

そいらってらいること

(١) البنائجوعة سر حيث سر بحوعة الحوات الأصلية ؟

€....6 ....6 ....3 = ~ .....

(1) كاينا طريقة الصيرة:

للبعيرعنها نغبرعن المجمعة بذكرحيفة معينة تميزعناهم الجحوعة

اكن بكوعة عرون كلة زينب بطريقة السرد وينكلة زينب بطريقة السرد ويطريقة المعافية ؟ ويطريقة المعافية ؟

(ع) طريقة المين المين المراج عن المدرون كلمة زينب } المزمز (:) حيث أن

: اكبة مجوعة عوامل العدد ٣٦ . (٢) بطريقة السرد (٢) طريقة الصغة المحيزة

(٩) بجلية السيد: س= ١١٥٦٥ ١١٥ ١١٥ ١١٥ ١١٥ ١١٦ ٢٩]

(ب) بطريقة الصغه لمحيزة: سم= أس: س أعرعوامل (لعدد ٢٦٦)

amre/ - moitre vost -1-97555LND

	THE THE PROPERTY OF THE PROPER		
I	الاصف: اللخامسر	سولى في الريايينيات	البت
			(1) 12
	هي ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ هي		
	رىسانهى ، ، ، ،	عبر بحد عة عد الدر ال	(ب) عنا
	ر سیات نظی ۱۰۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰ تا	مر مع ما = الماران	i.c.
	رد ۱۸۵ می ۵ ۵ ۵	مهر بحوطه ۱ رما ۱ العا ده می مد سال	
	نقل هي ه که	هزعوعه وساك	
	V 09 - 11 6 ° C		الدرو
	عرث المجروعة	J. E.	اكتاد
			- 17
	طريقة الصفة الميزة	يةالسرب	طريع
		لاً ، ط دة د الد	111
		لا: طريقه الا	
	كبير سر ، ص ، 6 م س آ	- مجموعة باي حرف	۱۳ سرمر ارسار
	وَرَسِينَ } } وتلب العناصر أفعى وبني	عما حبر الجموعة بين	: C 15
	( 4 )	عروينهر فاحبلة	- C *
	٠١١ ١١٠	كتابة الجموعة يجب:	حدر
	تكرارالعنصر تعابة العناصر سرون تركيب ·	(1) . (5) .	
1			
	س مين سرهي مجموعة عمرون كلية بنول ؟	ك: السب الجموعة	1
	{369606	32 _ w	لحل:
		・ソー/	
	یب هکند ۱	ان تلب بردن ترس	وعلين
	ي هكذا الله الله الله الله الله الله الله ال	93=~	
11		(2000)	//

017335P-1.

ج ( ٣٤

مستر/حسن نبيل محد روم

### البت ولى في الريابضيات



(١) الب بطريقة السردكل من المحومات:

(P) بخوعة عروف كلمة (رامز) · (P) بخوعة فصول النسنة الجغرافية.

(ج) بحوعة أيام الأربوع . (3) مجوعة أرمًا العدد 1707.

( في مجوعة عوامل العدد ١٢٠ ( في مجوعة شهور السنة الهجرية .

آ كليد بطريقة الصفة الميزة كل من:

(P) الله = و المرود عزب ، شمال، جنوب } الربيع في المربيع في الحريف ، المربيع في المربي في المربيع في المربيع في المربيع في المربيع

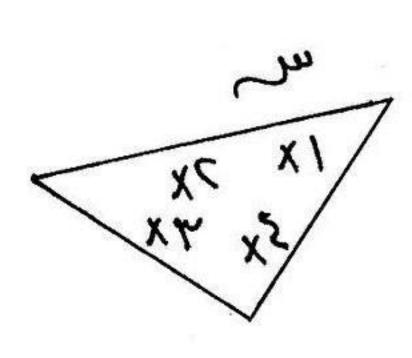
F 6 5 64 67 63 = 20 3

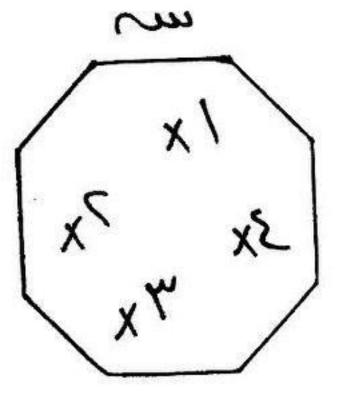


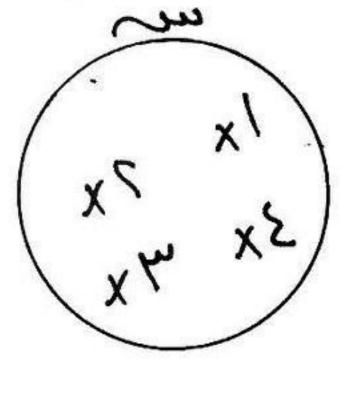
## مختيك المجموعات بائتكال وشن

مَكُنِ عَمُولَ الْجُمُوعَاتَ عَلَى مَ كُلَّ هَنْدَسِى مِنَا سِبَا كُرَبِعِ اَومِتَ عَلَى الْحُمُوعِ الْحُمُوعِ الْحُمُوعِ الْحُمُوعِ الْحُمُوعِ الْحُمُوعِ الْحُمُوعِ الْعِرْنُ بِمِنْكُلُ قَنْ . او مِنْكُلُ جَمِنُ وهِ وهُ وهُ والْعَرِنُ بِمِنْكُلُ قَنْ ؟ ومِنْكُلُ قَنْ ؟ ومُنْكُلُ قَنْ ؟

الحل







\_\_\_\_\_ مثل ليشكل تن المجوعة سرر حين : سر= حس : س أحد فضول السنة الجغراطية ؟ ؟ ر الحل :

2012/2010 /p (P) 1722/50mg

TAT	And the state of t	and the second second	(1865) (1866) (1866) (1866)	MERCHANNEL CONTRACTOR
	اهس	ے: الخ	المصف	

### البت ولى في الريايضيات المناهسر

الملة محلولة (ف) المشكل المقابل النب سر بطريقة

(۱) المصنة المميزة ؟ (٢) الصفة المميزة ؟

150

(9) 1 Lunge: W = E 4 3 5 3 0 3 V 3 P }

(ب) إصفة الميزة: ١٥ = ١٥ : ٥٠ أحداً عا العدد ١٤٥ ٩٧ }

(٢) في نفيكل قن المقابل: آليب

(A) سرم عص بطريقة السري

(ب) مجمعة العناصر الموجودة في كلمن سم، صم،

125

{1000000 = ~m

العنام المشركة في سم ، صد = 2 ٢٠ ٧٤

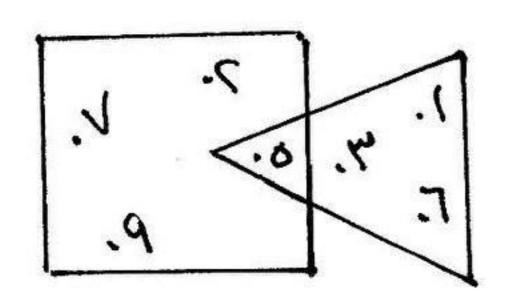
أ/ حسن أبو يتول مدرس الرياضيات البعثة والتطبيقية م/١١٤٩ ١٤ ١١٤٤٠

) مهرشفل فن المفابل آلب، ا (أ) سه، صهربطريقة السيرد ؟ (ن) مجوعة العناصر الموجودة في سه، صه؟

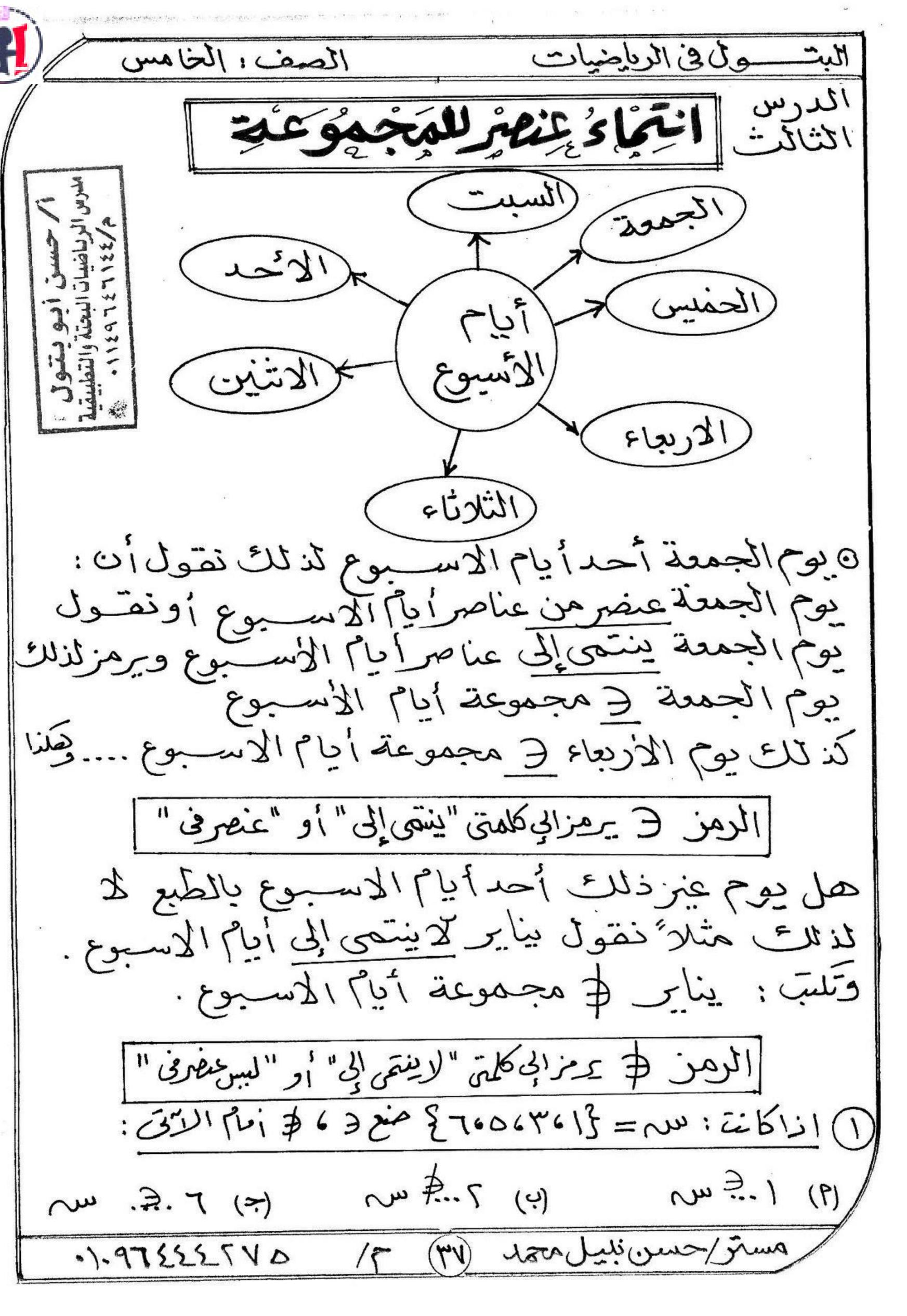
ى سرتنىكل قن المقاب آلب،

(٩) سم، صربطريقة السرد؟

(ب) مجوعة لعنام الموجودة في سر 6 مد ؟



1.978227VD /7 (4) 7×25/2000/2000



### البت ول في الريايضيات

(٣) آلمل بكتابة عددمناسب:

·…・=ひーのらくでとろうの:ごとりに

···· = or ois {on+06864331 (3)

(٤) اذا كانت سر = محوعة الذعراد المتماثلة المكون كل منهما عن

(أولاً) اكب سم بطريقة السرد.

(ثانياً) آلمل بوضع و ، ﴿

(ن) ۲۲ -۰۰۰ هم

~ ··· 11 (P) ~ .... DD (S) (B) TT ... W

(9) ۹۹ .... سم

(خ) ۱۸۸ ···· هم

هى مجعمة لاتحتوى

ويرمز لط مالرمز و في

علی آئی عنصر

أو (فای)

至3=~

Ø = ~

متل :

## أننواع المجموعات

الجموعة عير منتهيلة مجموعة خالية

> المى تحوعة تلون عدد عما حرها غيمصروراى لاعكن عرعناصرها.

€ ... 6 V 6 D 6 T 6 1 3 = i

9= {73700 × 100 × 100 ×

مجموعة مشهية

هيمجوعة يكوب عدد عناصمها محدودب

{ { } } = ~m عدعنام وها = ١ { V6 43= 20 عديمناص ها=

ملاحظة ١٥ الجمعة الخالية ٥ تعبير بجوعم منهية.

@ المجموعة الخالية في = في المدتحتوى على أى عناهم

@ قي كي ليست بخوعة خالية لذنها محتوى عاعنه والمروهو الصفر.

017335P-1. any/consisted voer  $(\chi\chi)$ 

البتسول في الرياينيات

الدرس المجنوعات الميساونة

{mov 60}= 2006 {V606m3= ~m - juie sell - lieu أنهما مجوعتان متساويتان لأن كلأمنها لهانفس العناجر

 $\omega_{n} = \omega_{n}$ 

ملاحظة المتاصرفي المجموعتين لايؤ ترعلى علاقة المساوى بينهما

سرے میں اذاکان کل عنصر فی سے هو عنصر فی صدوکان کل سرے میں اذاکان کل عنصر فی سے هو عنصر فی صدوکان کل عنصری صد هوعنصری س.

اذا كانت سه 6 هدمجوعتان عنى ملىساويتان فإن

(1) مثال : بإذا كانت س = بحوعة أرماً العدد ١٥٧٢ ) صد= عدامد عدد ادی اقل سد ا

هل سر = صد ولماذا ؟

{ V 6 D 6 T 6 T } = ND 6 } { T 8 D 6 V 5 } = ND (

لذن كل عنفر فى سر هو عنصر فى صر وكل عنصر فى صر ھو عنصر ئی سر

some/consisted some 1.975551ND

The factor of the second contract of the seco
البت ول في الرياينيات المنامس المنامس
(۲) مثاك : اذا كانت س = فرن: س أصالعوامل الأولية للعدر ١٦)
صد = حس: س إصرالعوامل الأولية للعدد ٣٦ } ، و أحد العوامل الأولية للعدد ٣٦ } ، بين مع ذكرالسبب على عدد ٣٦ } ، بين مع ذكرالسبب المدولية للعدد ٣٦ كم بين مع ذكرالسبب
ع = كان: س أحد العوامل الأولية للعدد ٦٦ بين مع ذكرالسبب
(ع) هل سه = صه (ب) هل سه = ع (ج) هل صه = ع
{4063=80 {4063=000 {4063=000 CBI
¿¿ : m= an 3 m= 3
CY-130 -: C4-14
= or obj {7 60-62}={76265} = \( \frac{1}{2} \)
(ف) اذا كانت سر= مجمعة عوامل العدد ٦ ، صد= مجمعة أينًا إلعدد ١٢٣٢
(ف) اذا كانت سر= مجمعة عوامل العدد ٦ ، صد=مجوعة أعاً إعدد ١٢٣٢ ، و عد= مجموعة أعاً إعدد ١٢٣٢ ، و ع = ٤٠١٤ عني مع ذكر السبب: -
$\mathcal{E} = \sim 0$ (4) $(4)$
<ul> <li>آذا كانت س = وس: س أحد العوامل الأولية الأقلمن ١٠</li> </ul>
آ اذا كانت سم = ترس: س أحد العوامل الأولية الأقلمن ١٠٠ ؟ ع صم = مجوعة أرمًا العدد ٢٥٣٩٧ هل س = حل ؟
ج) حنع علامة (٧) أد (x) عام كل عبارة:-
()
(ب) لان عن عن الله عرون عله المن الله الله الله الله الله الله الله الل
() \(\mathbb{\pi}=\frac{\pi}{2007600}\)
ع) آلمل بوضع (= ، + ) امام العنواغات:-
(٩) ١٤١٥ ٥ ٥٧٤ مجموعة الذعراد الذولية الذقل من ١١
ا (ق) و ۱۵ کام ۲۵ کام
1.9782870 /2 (8) 1800/juna/2ma

/81	A STATE OF THE STA	
L	المصف: المخامس	البت ول في الريابينيات
	مِي عَانَ الْحِرْ وَلَا الْحِرْ وَالْحِرْ وَالْحِرْ وَالْحِرْ وَالْحِرْ وَلَا الْحِرْ وَلَا الْحِرْ وَلَا الْحِرْ وَلَا الْحِرْ وَلَا الْحِرْ وَالْمِنْ وَالْحِيْرِ وَالْحِرْ وَالْحِرْ وَلَا الْحِرْ وَلَا الْحِرْ وَلَا الْحِيْلِ وَالْحِرْ وَالْحِيْلِ وَالْحِرْ وَالْحِيْرِ وَالْحِرْ وَالْحِلْحِرْ وَالْحِلْحِيْرِ وَالْحِرْ وَالْحِلْحِيْرِ وَالْحِلْحِيْرِ وَالْح	الدرس الإختواء والجالسادس
		اداكانة اداكانة
-	مثل الجموعة سره صريبتكل واحد	100 March 100 Ma
	<u>~~~</u>	لفن واذكر ماذا تلاحظه
	رے ھی جزدین	عناص المحوعة ص
	(i) $(i)$ $(i)$	عنا صرابيموعة س فيهال أذ
	( · 4 · V )	صد مجوعة حزئمة من الجموعة
		قبلب بالصورة: ص
	تمن " أو "منواة في "	الرمز د يعتسراً "جزئيه
		- Links
	المجموعة صرينتي للمجموعة سراكانت صدا سر فإن كل عناص	اذاكان كل عنصر في
	ا کانت صم ا مان کل عفامر	افان صرح سر والعلس اذ
		صد تنتی اید سر .
	{N67}=~06 {7626	73=~ Tikldis wn= {7
	· AS ~ M	3 mm = mm ?
	$\left(\begin{array}{ccc} \left(\begin{array}{ccc} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{array}\right) & 1 \\ 1 & 2 \end{array}\right)$	(1815) VE ON mind VE
	~ +~	صہ لیست جزیبہ من سہ ہے د
		ا كان مكان النقط بوضع = أو ح
	{ {v3.03 == {{v3}} (=)	{v 650 m}
	{9646064653= ₹064613 (5)	₹ ₩ 6 0 }
	3) 7/ avssrp.1.	المستز/حسن نبيل محد (

sent on the expension of the sent of the s	300 to 10	(**
الاصف: الخامس	ل في الريايضيات	البت
نون المفتابل:	ے من شکل ڈ	۲ شار
بطريقة السرد ماذا سراخة ؟	، ع صرم ع د	آليب س
£		-131
5064°13	= 206,	4 5 = 2 M
(1/(F(-1))) { 2 V 6 D 6 2 (		
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	, ;	ند ه ظ اد
を つ ~ 。 と :	صہ ، صہ	~~
		أىأنه:_
是四心: 这一是四分6	ر ان سر د ص	and the second s
	: من منظل فو	
ية السرد ماذا بالعظ:	اصره ع بطرية	اكب س.
1.V - Cab		(23)
1.4) 5 / {1.60.50 L. 1.3 = ~	vo & Frey	m=20.
$\left(\begin{array}{c} \cdot \\ \cdot $	そんらてら	m3 = &
		الاحظ أد
~ = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	3 6 no =	سر<
لخالية كولاتحتوىعلىأى عناصر	ت) المجموعة ١	مارحظة
معاصر اعتبارها مجموعة جزئية من أى	لذلك نمكن	
و خي ي.	مجموعة	<i>y</i>
1 ins 8.3 - 6	5-1-5-7	: 'shin
	2768653=	S
ع در	الك سره ص	Cui

1.972227VD /2 (27) 2/2017.1.9)

البت ول في الرياضيات الصف: الخامس

(a) مثاك : ألية الجموعات الجزئية للجموعة سر حيث : €064063 = ~m

الحل کو مجوعت عزید من اُی مجموعت ن کو دسم الجحيات الجزيمة المكونة مه عنصرواهر وهي 273 ، 243 ، ووق الجموعات الجزيلة المكونة من عنصرين وهي وودوع وودي المحرعات المجرعات المحرعات المكونة من عنصرين وهي وودوع والمكونة من عنصرين الجمومات الحزئية المكونة متهلان عناصر ولعى ٢٦،٣٦ ه = سر : عدر المحوطات الجزيمة للمحولم من = 1 مجوعات

ترريع) البرجيع المجعات الجزئية لطلمن:-

{ 23 = ~ (9)

{ Y 6 5 } = NO ( )

{A 6460} = 8(A)

كليمنطاك الرمزان ( 6 لم يبطان عنصر وجموعة الرمزان ٥ ١ يربطان محوعة وبحوعة

一、这么一样的一个一个一个

(9) 7.... E10700}

{ 신 구 ... 된 ( i)

{0.65.663:4. €0.4.663(+)

{760623 - 2- {405}(s) { ~ 67 613 ?. Φ (Φ) (e) \$ \leftarrow \{\epsilon\}

(٧) معرب : مه شكل فن المقابل

اكتبسم ع صد ع ع بطريعة السرد نخ اكمل بوضع :近かりは事の一事の日

(9) 3····· w

E ... { E 6 7 6 1 3 } (5) E .... E0673(D)

(ب) £ ... صر

(نج) ه · · · هر ~~~ { {c~c~61} (9)

somic/consitutions 1.97525110  $(\xi \pi)$ 

## الصف : الخامس \* من شکل فنی المقابی: آلمل س = ۲ .... المحل توجد عناهر مستركة بن المجوعتين سم ، صر وعاهى ؟ {7606465}=N06 {4606565}= No نعم توجد عناهر مشیر که بین سر ، صد حیث 376 and Tills OF em, 306 and my now = {2700} ا/ حسن أبويتول ∩ يسمى تقاطع مدرس الرياضيات البعتة والتطبيقية تقاطومجوعتين تقاطع المحوعتان سرة صد يمثلط الجزير المظلل وتلت سر ١ صد معناها: العناص المستركة ى كل مدسره عد (1) مثال : اذاكانة سر= فرس: س أ هرعوامل العدر ما ع 310606W613=20 اكتب سر بطريقة السرد وأوجد: سم ١٥٥٨ ، صم ١٦٠١ ؟ 3106068 613= no 6 { 10 6 0 6 8 613 = no \$1000c4013= 2000m 3106064613= mn no تلاحظان my you = and m 1.9782570 /F (88) 7/ (88) 1.97551.1.

16	and the second s	Company of the second s		
K	لخامس	الصف: ١		البتول في
	1270705	13= NO 6 {0626	زاکانت س = ۲۰۶۶ ے سر ، صد بشک	: 200
	~~ n ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	ل نخن شم أوجد س	ے سر ، صر بشک	مثل المجوعتين
			Ş	ماذا تمليهظ
				[23]
	(1, (2)		5102 CAC	1613 = C137
	NY D	C.w -7	506864	· 6 2 3 - ~
	wonan	12012 = my	٤٧٠٦٥٣٥ ٢٥٤٥٦ع مهم و ٤ ٣٥٦ع مه و ٤٣٥٦ع	m 19h =
	برال	١١ سم ما مسة الد	w nan = an	نرحظ أن:

عِنْ الْمَا الْمُعَامِينَ الْمَا الْمُعَامِدِينَ الْمُعَامِلِينَ الْمُعَامِدِينَ الْمُعَامِينَ الْمُعِلَّ الْمُعَامِ الْمُعِلَّ الْمُعِلَّ الْمُعَامِ الْمُعِ

1.97225100 /2 (20) 1800/juna

### البت ولى في الريايضيات

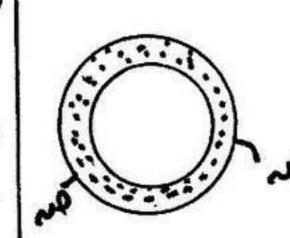
الصيف: المنامس

ستوية ملاحظات عنب:

اذاكانت س=صم

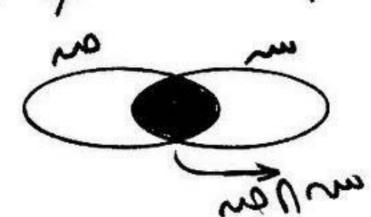
からまりまりまり

عثلط الجزء المظل

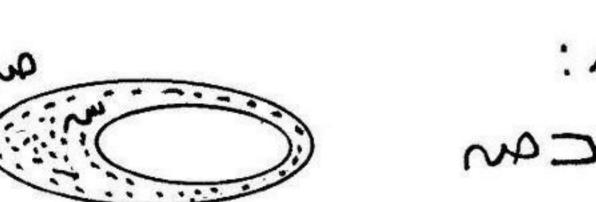


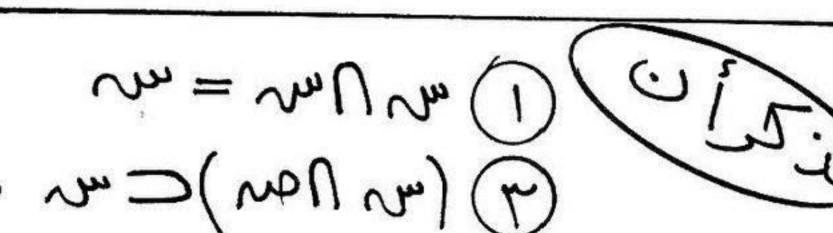
اذاكانة المستريس

فإن: مسرم عمان المسرع عمان المسرى عدم المسرع عمان المسرع عمان المسرع عمان المسركة عدمان المسركة عدمان المسركة عدمان المسركة ا



る中で、今日からかん





(3000) = 0 (3000) = 0

ا كرري من خط فن المقابى:

(١) آليت سمه عد ع بطريقة السرد

(2) (4) my 11 am (i) my 113

(4) (my (14) (3)

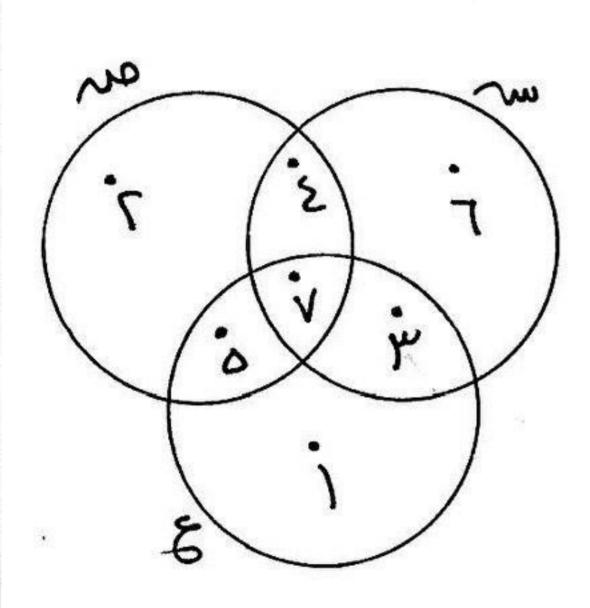
(ه) (س 113) اص (و) (هم 113) اس ماذا مرتفظ ؟

(۳) اکل بوهنع E ، 4 ، C ، 4 :

(8) V .... (m, 19m 13)

(ن) و ۱ کاع (ن) ( هم المه الع )

الال



أ/ حسن أبو بتول المدرس الرياضيات البعثة والتطبيقية مدرس الرياضيات البعثة والتطبيقية م/١١٤٩٦٤٦٠٤٠



مدرس الرياضيات البحتة والتطبيقي ·1129727122/2

.... = {o 6 m3 n {m 6 m3 (P)

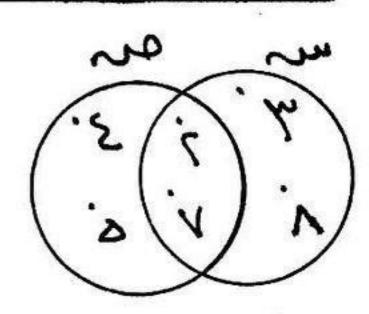
(·) {70305} 11370305 = ....

... = { m. p. 23 1 fv . p. m3 (=)

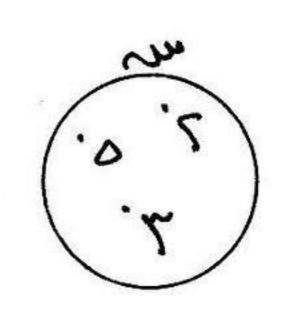
= {1,627,023,03(3)



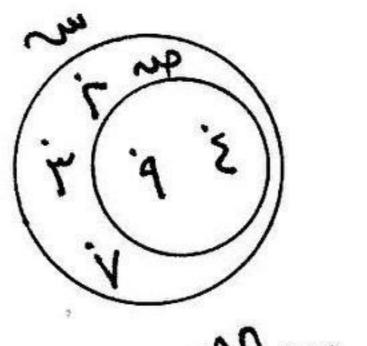
### 7) من شکل فن اوجد «۱۹ مه؟



m/19~=...



m / gr = ....



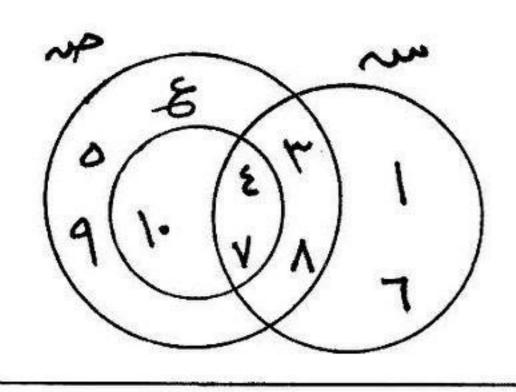
٣) من شكل تف المقابل:

اكيت سه ع صد ع بطريقة السرد في اوجد:

9 mn 19m (2) mn 13

€0(mu/m)(3) m2 €(é

= (2) (2) (3) (4) (3) (m) (5)



### ع الرمز المناب (٤٦ \$ ١٥ - ١٠) -: (٤٠ المناب (٤٠ المنال (٤٠ المنال

---- {0626561} ijs {06265311{2651}= no ziblis) (=

8 --- 1 0 6 8 VON 2 U E LO 3 = 8 = 19 ( =

ع) اذاكات هر = ر ٢٥٣٥ ١ وان هر ١٠٠٠ ك ما اذاكات هر ١٠٠٠ ك ما ١٠٠١ على اذاكات هر ١٠٠٠ ك

{965}11{7660}=el: Eibli (8) فان له ١٦٦٠٠٠٠

/2 (2) Jaca Juli mas/ 5mas/ 1.97555 TVD

# المدرس اتحادمجموعتين

(1) مثال من شکل فری المقابل آلمل :-

₹ ..... } = ~ m ₹ ..... } = ~~

المجوعن النى تحتىى جيع العنا حالموجودة

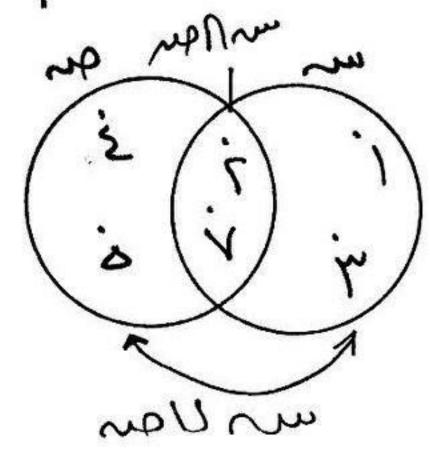
فخص او صد أوى كليتها

{10704061}= ~00 {1000405}=~m (3) الجويدة الن حَنوى جميع العناصرهي = 11010 ٢٥٥٦ كا ك قَيلين سم لاهم= ١٤١٤، ٢٥٥ ٢٥١٥ ١ ١٤ لايزلا بسي اتحاديد

عاك إس المفال البه سر و حد بطريق المفال البه سر و حد بطريق إسرو

مَ اقرجد: سم 1000 ، سم 1700؟

EV = 5107045 3 an = 570500 13 2 V 6 D 6 E 6 76 73 73 B 0 3 V 21013 = 27013



(i (i) i)

٣) مماك: مدشفلفن

اكت سر، صربالسرد ع اوهد:

when a mallow

W = 2403000 No 15

54 = 53 = NB ~ = {1165} = mn/

Jam / Lower interpret

عالى: من شكل فن

Herman a gentlement

my Ugn am Man

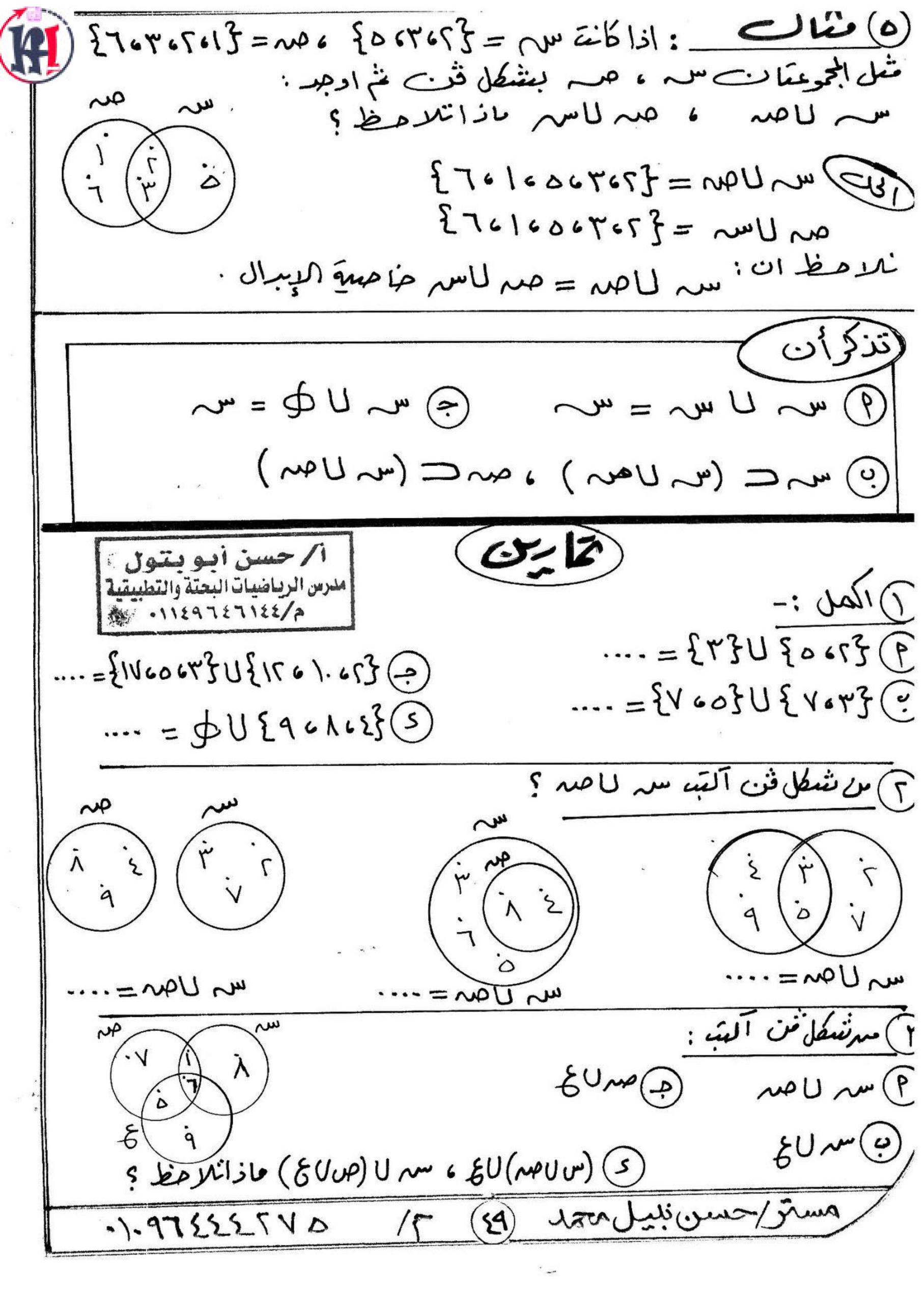
1762653=~

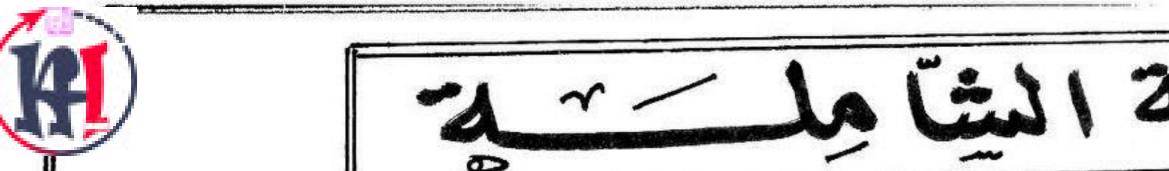
3004013=20

2760686465613=NAMN

\$ = mon

7/ a72221P.1.





الدرس المبحرعة المشامل مد

عى المجموعة التي تختوى على كل المبهوعات الجرئية ويرمز لهابالرمزين.

<u>المثلاً</u>: مجموعة مدرستك هم مجموعة عنه المجموعات الشاطة الذي تضم كل تلاميز المدارس في جمهورية مصرالعربية.

(ملاحظة ) كل مجوعة عزئية من المجوعة المناملة عكن أن ا تكول هم نفسها مجوعة سياملة بلحوعة عزيمة داخلط.

(<u>ا) مثلاً!</u> إذا كانت س = مجوعة عوامل العدد ١٢. فإن: سم = 13 ما ، ٢ ، ١٦ ك ما الح م مه = مجوعة عوامل العدد ٣٦ { 77 6 11 6 15 6 9 6 7 6 2 6 8 6 5 6 1 } = no: is ٤٦٥٣٥٢٥٤ - عوامل (لعدد ٦ كوان) ٢٥١٤ - ١٥٦٤

ن أمر محتوعة جزئمة من المجودة المشا ملخم على محودة جزئمة من المجودة المسا على معرم على محودة جزئمة من المجودة المسا على معرم

٣) مثال: سنظل فن المقابل: يمثل المجيعتين سره عصر والمحيعة المشاطة نش عبرعن المناطق المرفخة بالدِّمًا (١٥٦٥) ي شفل قن باستغدام المجيمتين سر، صر والعليث (١١ ، ١١)

(4) Ididas ? (4) (4) (4) (ج) المناطور ا م) المناطور ؟ ها المناطور ؟ هم الم

(<sup>4</sup>) المناطوراه ۲۵۲ = سر لا صر

20 = 16 Trabill (5)

/ (ج) المناطع اعا = س

MP M= F ābeil (P)

1.97555 TVD /F (D.)

Jams / Low itel vork











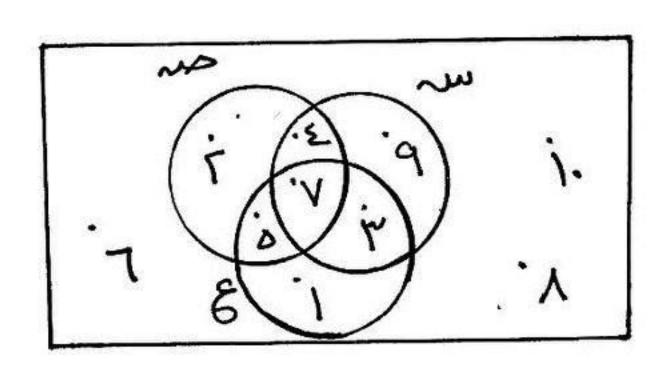
## الشكل المفابل بوضي شكل فن للجموعات منه ، سم ، عهم ، عد ،

اكب بطريقة السردكلاً عاياني:

らってるり

En~0(5) ه سم لامم لاع

E monay (v)(m, Um) 13



## مُتَّعِملة المَجْمُوعات

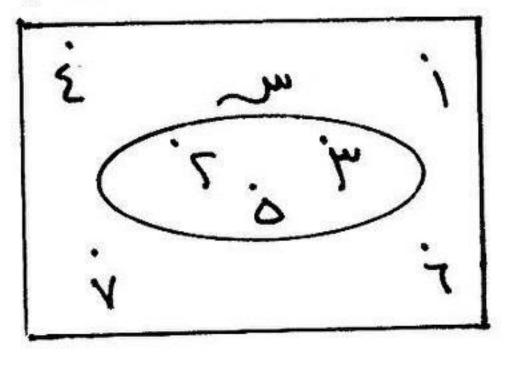
{V6760686861}=~= (1) سر = محوعة الذعراد الأولية للعدد ؟

(٩) الب سر بطريقة السرد.

(ب) مثل شرم عسم ببشطل واحدلقن

(ج) اکست سرک اوم : سر ۱ سر

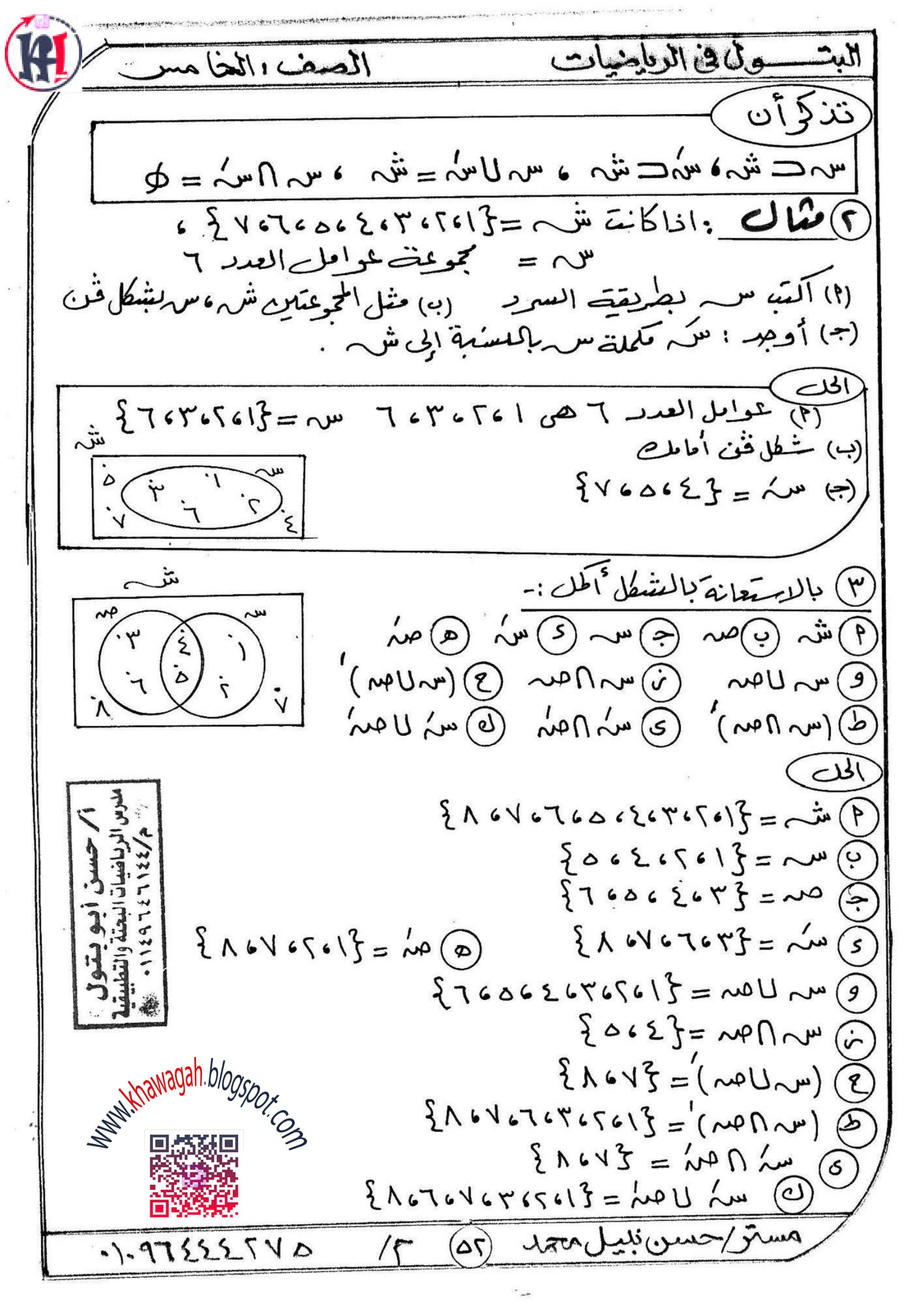
، سرل سر



(9) my = {1224 20} (ب) سنطل فن

(ج) سرك = و ا ، ٤ ، ٦ ، ١٤ هم تحوعة تنتم الى شر ولا تنتم إلى س. \$ = ~~ n~~ \*/ سہ لاسہ = شہ

15 (01) readiliposer (10) 2/2mas 1.97825710

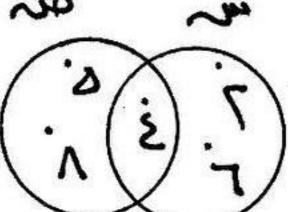


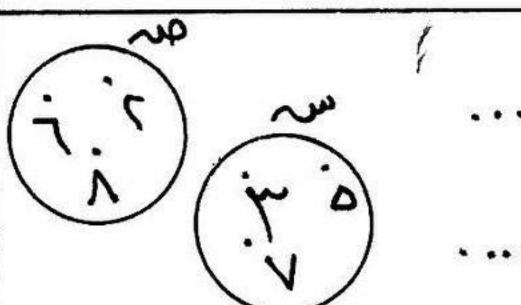
# 3065663=me 3402013=me 2005646613=mi قاوجه المحوعات بطريقي السرد. (P) min (P) min (P) min (P) min (P) الدرس الفره بهن مجبوعتين \* عى مجموعة العناصر التى تنتمى إلى سر ولا تنتمى إلى صرفتى هذه المجموعة (سر فزق صر) وتكت سر - صر الدخان: سم عمد عدم اذا کانت سم ، میم مجرعت مین ישת שף النشكل المظل يتنل سر - صر النشكل المظل غنل صد - سر (سه-صم) هي مجوعة العناص التي (صدرسم) هي مجوعة العناصر التي / تعمَى الي سرولاتيني الي صد تنتى الى صر ولاتنتى الي سر 1.978257VD

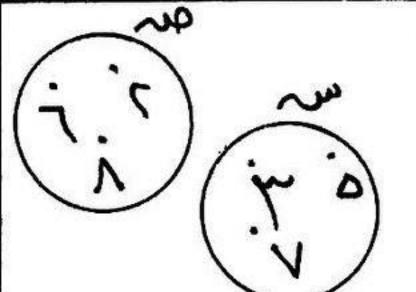
No.	1000年代中央のようなないできませんである。大学のできませんでは、大学のできないないできないないできないないできない。 1000年では、大学のできないないできないないできない。 1000年では、大学のできないないないないないないないないないないないできない。 1000年では、大学のできないないないないないないないないないないないないないないないないないないない
(K	البت ولى في الرواينيات الصف، الخامس
	(V-ili):
	(۱) اذا کانت سہ د صہ فإن: سہ -مہ = کو
	(ب) لای مجموعة سر یکون
	\$=~-\$ 6 ~=\$-~~
	(ج) اذاكانت الجوعف شم الجوعة المشاملة عسم مجوعة جزئية مس نشب
	فلون: شر ۔ سر = سر ، سر = طون : اللہ ۔ سر اللہ = طو
	(٥) اذاكانت سر، عدم مجوعتان منفصلتان أومتباعدتان:
	$\emptyset = \infty \cap \infty : 0ici$
	~=~~ 6 ~=~~
	٤ ١٠٧٠٦٥٥٠٤٥٣٥٢٥١٤ - من تنافاعا: اذافاعا: اذافاعات من النافاع النافعات الن
	31 60657 = ~ 6 85 68 66613 = ~ m
	(٩) مثل المجوعات بيشكل فن ؟
	(ب) أوجِد: (ا) عدر - عدر (۲) عدر (۳) سر (۲) عدر (۹) عدر (۹)
	(マ)
	(۱۹) سطل قن المفال سے (۱۹)
	(i)
	(1 ( 1 ( 1 ) ) \ (1 ) \
	{1,00} = ~~~ (C)
	$\frac{3^{2}}{3^{2}} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2$
4 , 4	$\begin{cases} 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 $
	{264013={1010203-{1010203-1013=~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
	1.975257VD /P (05) 1700 Juliona / 50ma
1	

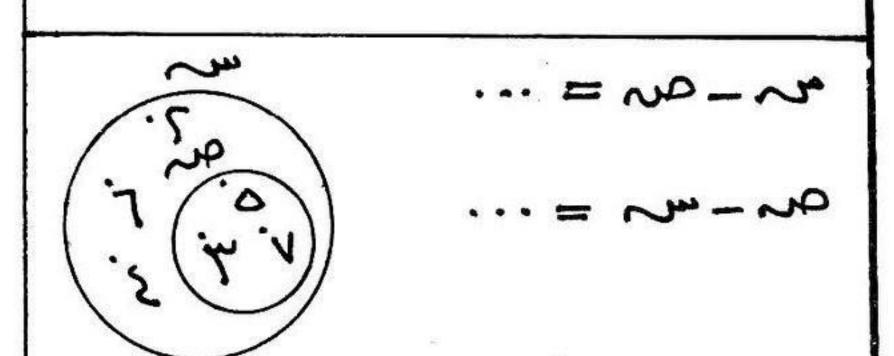
.

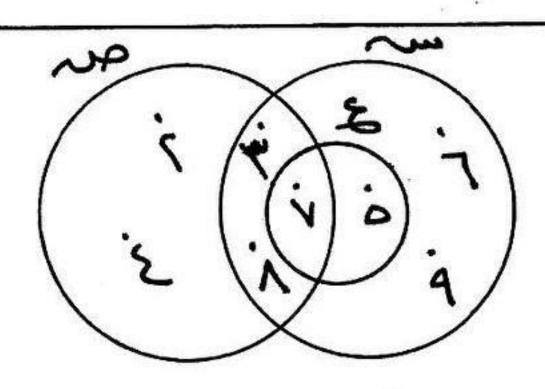


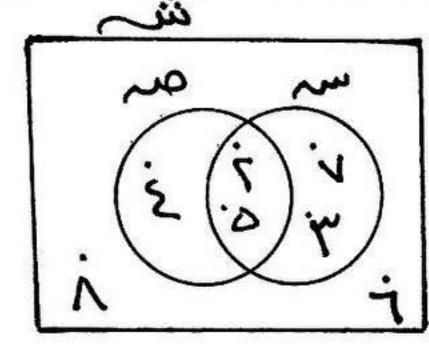


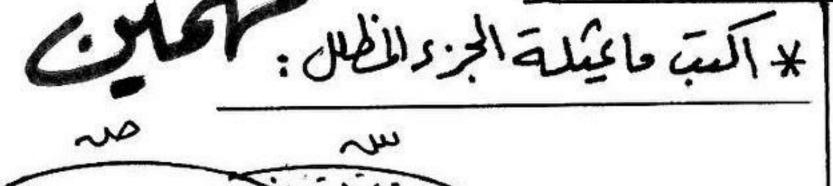




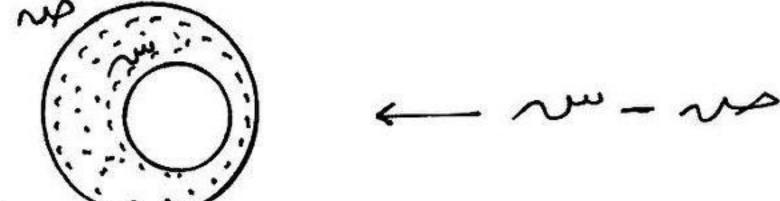


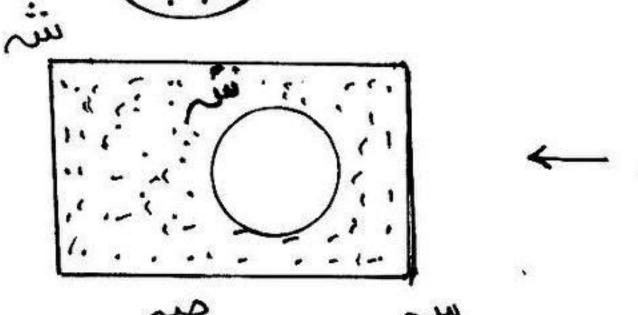




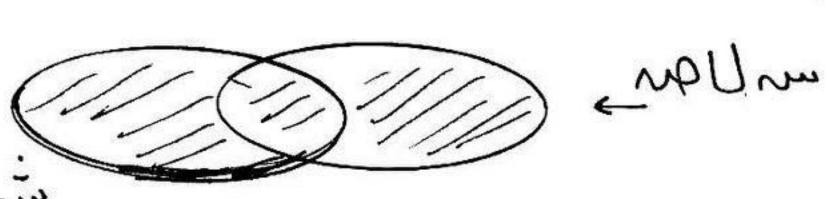


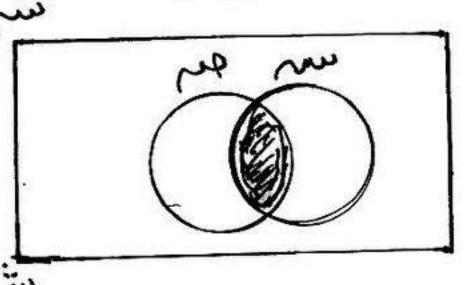




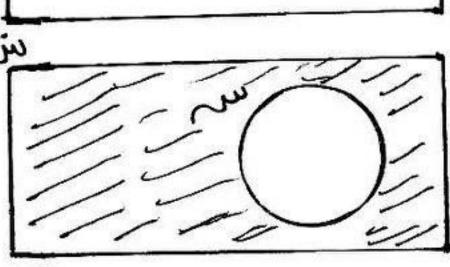


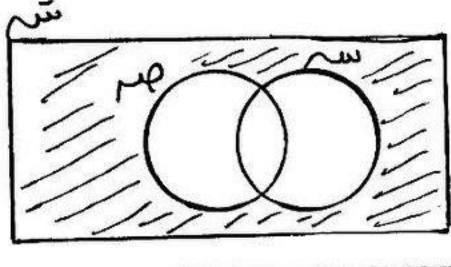






mn Man-





مستز/حسن نليل معجد 017235PP-1.

# لتحقل العمارة على ي BY60643=~068064663=~~=K171 قان: ١٩٥٠ = ٠٠٠٠ {upop} = {upop} = {ibbi(i) = ~PU~= my 11gm = ----= {N.7.43-{N.7.4} -= Vilidio VE {200000 } 000000 }

(9) Wr Ugn

~ (i) ~ (i)

~~~~ (=)

(e) m - an

E 9 + V + P } = ~ ~ 6 } 15 6 V 6 D } = ~ ~ صع الريز المناسب ( 3 4 6 3 ( 3 4 6 ) ~~ .... {40 N} (4)

~ (=) {400} ... m~ Uan (3) V ... un Man (e) {01 V} ... an Nun

(V) 8/ mdc

المفابل: اكعتب:

(9) my , and 23 (ن) سر (ع) (F) (m-m) -3. ~ ~ ~ (5) (E) (an 13) -m{.... 67 686 76.3 .... {5643 (A) ( = 3 ( = 3)

····=~~~(0) ( m ) & anin o F.} { 2600 0 N} = { N 6869} = { N 6869}

(٥) عدد الجومات الجزئية بمحوعة 2007}

مستر/حسن نليل معهد

1.975557VD

تعتبرالدائرة من الاستكال المندسية المألوفة في حياتنا مثل إطار عجلة وعملات معديد سيد سايانخ ؛

ليف نرسم دائرة

عن طريق فنهجار (البرجل) وقلم رصاص ونخدد مركنزها ونصف فتطرها.

اخديرموضع نفاط الدائرة : ..

ا) نقاط خارج الدائرة مثل: س ، مں ، بے دریں

س م > نق ، عدم > نق ، حوص

آ)نقاط داخل الدائرة مثل: ه، م، ه و درس

هم حدن ، وم حدن

1:10 90 = 60 o is = 60 min (٣) نقاط على الدائرة مثل: ٩٥٠ ج ٥٥

ailagimmis

(١) نصف تعلالدانره:

هو قطعة مستقيمة نصل بين مركز الدائرة وأى نقطة على الدائرة كل من عمى الدائرة كل من عم، بهم ، جهم أنضاف أقطار للدائرة م ターシューデュード

هوای قطعت هستقیمهٔ نصل بین ای نقطین علی الدائرة كلمن اب ب ب ج ، ج ت ، كم منسى أوتاراً للدائرة م

\* ایک قطعت مستقمه طرفاهای (کدائره نسی

وتزفى الدائن

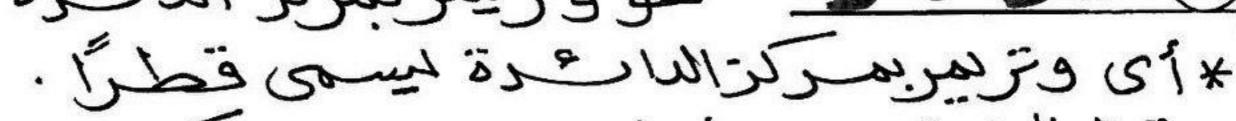
1.972251VD

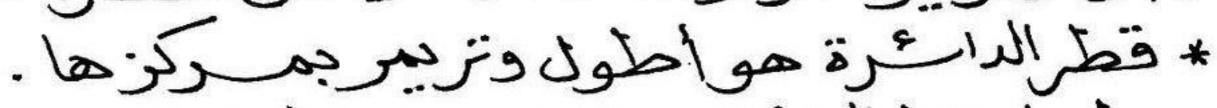
## البت ول في الوباردنيات

### الصف ، الخامس

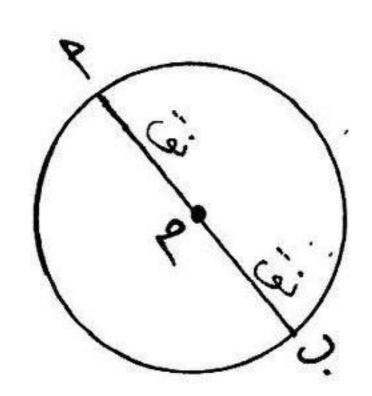


## آ قطرالدائرة: هو وتريمر بمركز العاعرة.





\* طول قطرالدارة = ضعف نضف قطها



الدائرة : هوخط منحنى مغلق ، كل نقطة من نقاط حذا الخيط على بُعد ثابت (طول نصف فطها) من نقطة ثابتة (مركز الدائرة).

<u>ا مثالی</u>: ارسم دائرة مرکزهام وطول فطرها بهم عین موضع النقط ۲ م ب ، جر بالنسبه للدائرة ،

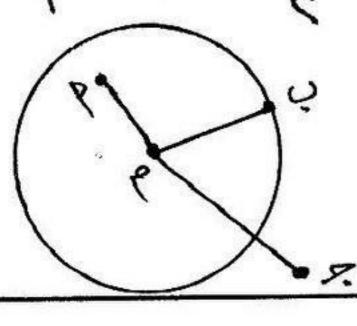
(4) 42 = 1 ma) (i) 4 in = 4 (4)

الحل علول قطر الدائرة = ٦ سم إذن مضف قطرها = ٦ = ٧ سم

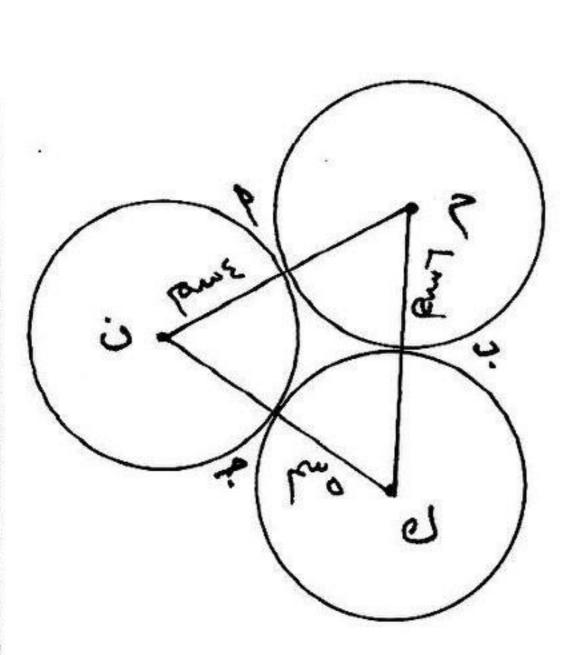
(۹) عم = اسم مع حنة : ا تقع داخل الدائق

(ب) بام = ٣ سم م ب الداعرة

(ج) حم= مسم سے جم کفہ ، جنقع خارج الداعرة



## <u>عالى فىالشكل المقابل: احسب محيط المثنث م كى ؟</u>



فی الدائرة م ، نفہ = 7 اذن م م = 5 می الدائرة لے نفہ = 5 م اذن بلہ = 5 می الدائرة ن نوز = 5 می الدائرة نوز = 5 می الدائرة م

~P+~e)+=~dpber:

pm 4. = 1. + 9 + 11 =

1.97525710 /r (on) 1800/juno

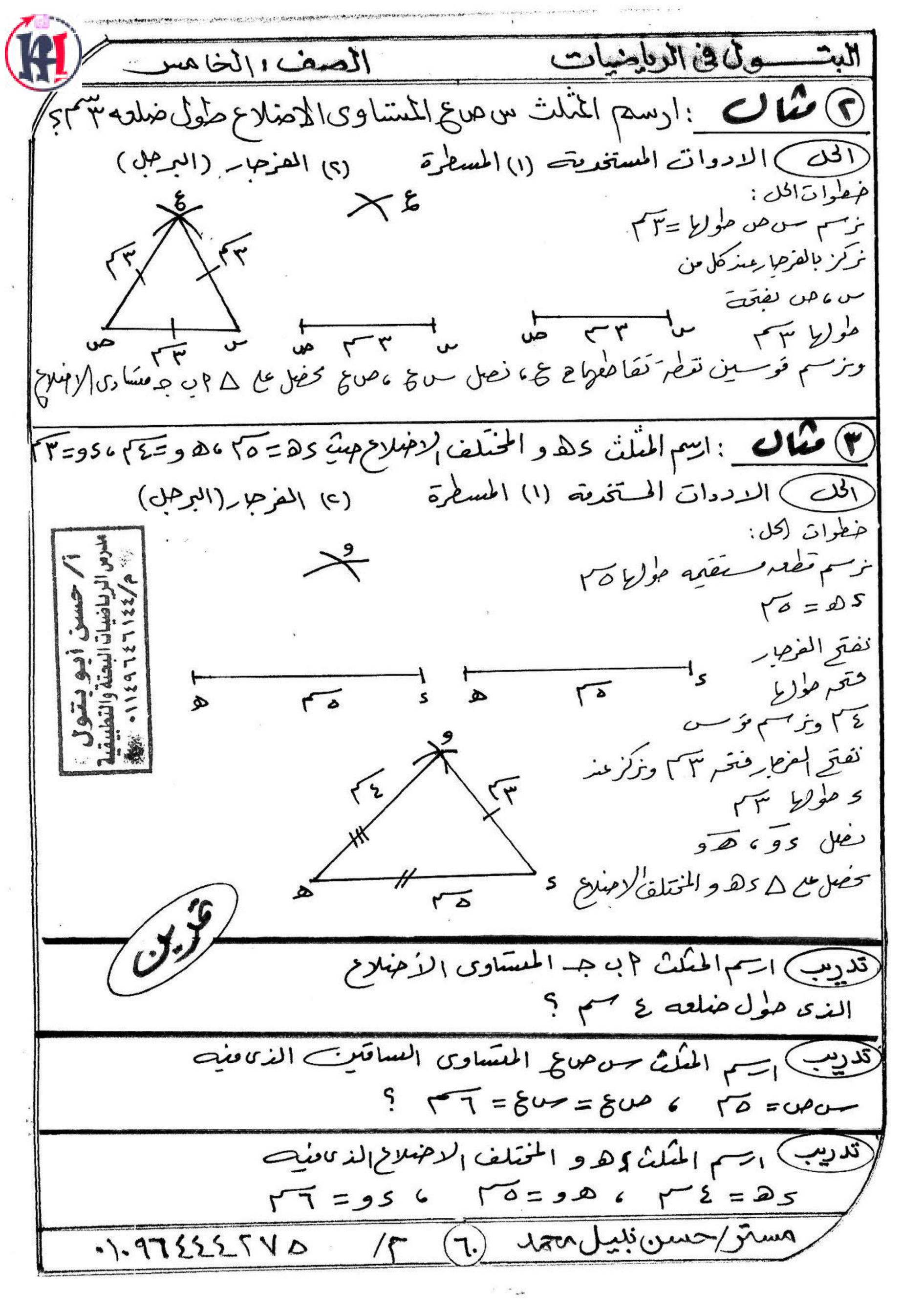
# (٩) أنضاق أقطا في الدائوة التي مولزها في الداء ة الني مركزها (s) من به (s) الدرس سم المثلث إذا علم اطوال أمنلاعم الثلاثة الادوات المستخيصة (البيل) المسطرة (البيل) خطوات الحل : نرسم العظير المستقعة عن = ٢٣ نفتح المعزها رفتحه فولاهم ويركزعند ٢ والميثل نزكز عند ب متقاطعان ي مؤرسي عي نقطم ج

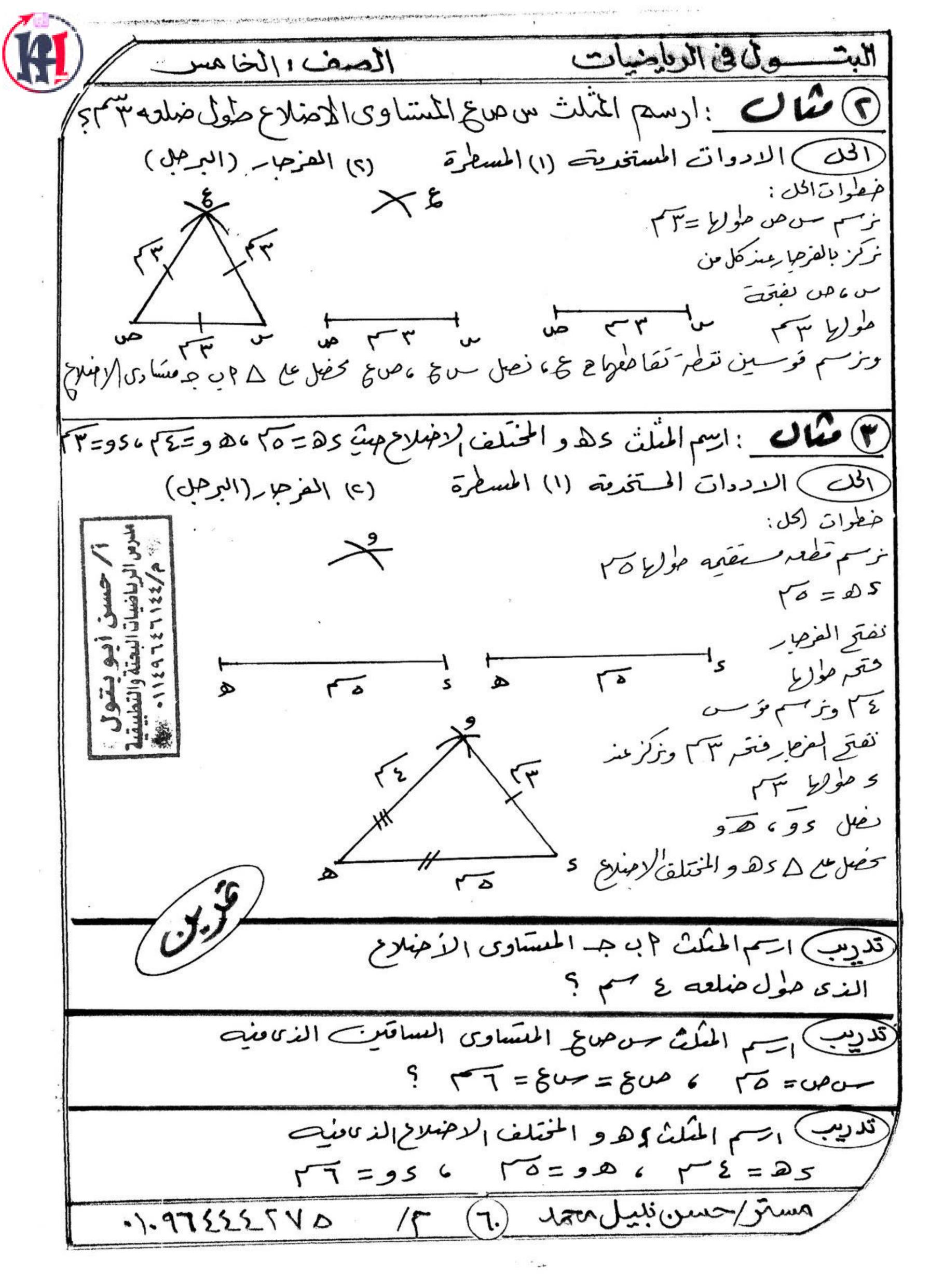
ٺ

-1-975257VD

DOPD Medies JP 6 Da die

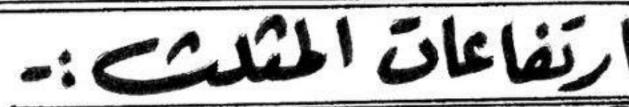
منساوى السامين







# لذالت كم الفكلع العمودية على أخندع المبكث من الرووس المقا بلة



اذا كان المثلث الحاد الزوادا
 ارتفاعات المثلث الحاد الزوادا
 تتقاطع جمعًا في نقطت
 واحدة واخل المثلث
 ب واحدة واخل المثلث

ارتفاعات المثلث تعقاطعى نقطم م.

اذ اكان المنك قا مم الزوايا:

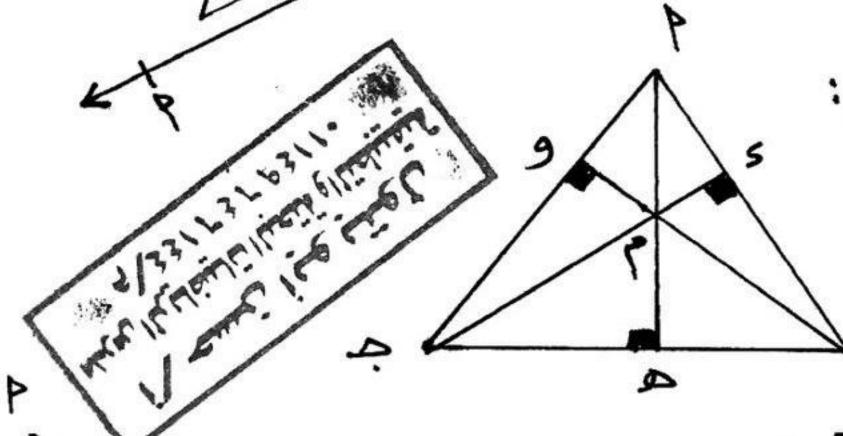
ارتفاعات المثلث القائم الزاورة تنقاطع عجيعًا مى نقطة وإحدة هي رأس الزاوية المقاعّة

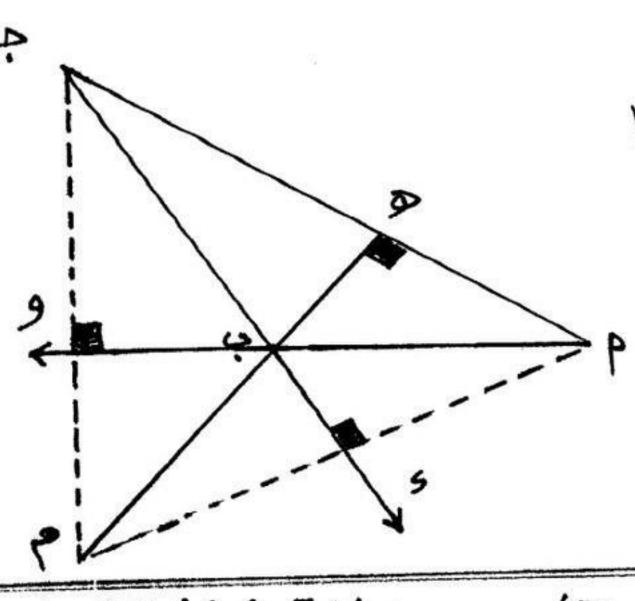
اليفاعات المملث الفامُ تنقاطع عند اس الفاعد ب

(٣) اذا كان الملك منفرج الزاوية: المعطيعًا التفاعات المنكث المنفرج الزواية تتقاطع عجيعًا مئ تقطة واحدة خارج المثلث

ملاحظة

أى مثلت له ٣ ارتفاعات ١٨





-1.975557VD /F (71) 1500 /50mg



## تماين

ا اخترالاجبة العجع:

( عددارتفاعات المنتلت المقائم الزوايا ...

(ب) أطول ونرفی الدائرة طول نصف قطرها ۳سم بساوی ... سم

(167606)

(ج) القطع العمودية من ردوس المثلث حا للزواط تعقاطع عميعًا فانفطم واحدة ....

(حاخل المنكن ع فارج المبكن ع أحد روره )

(3) الدائرة الني طول قطرها ١٠٠٠ كليوك مضيف مقطرها = ...

(1067.61.60)

(ه) اليفاعات المسكث القائم الزاوبة في ب تقطّ طع في نقطة ...

( A C P)

آ اسم المنكث إب جد الذى منيه ب جد = ١ كم ع اب = اجد = ٢٠٥ ع اسم القطعة المستقيمة العودية مسرنقطم وعلى ب جد وقس طولط؟

(۳) ارسم المنكث اب جه الذى مني المرب المنكث اب جه الذى مني المرب المرب

امتحان

1) Tab:

(۱) أى وتربيمر بمركز الدائزة يسمى ..... فيها

(۲) المثلث الذي قياس زواياه ٣،٥،٥،٠٠١ أ يسمى مثلثا .....

(۳) المثلث الذي فياس زواياه - ۲° ، ۷° ، ۵° سيمي مثلثا ....

(٤) المثلث الذى قياس زواياه .٤°، ٩°، ٥° وليام .٤٠٠ كيسمى مثلثا ....

(٥) دائرة طول نصف قطرها ٣ سم فإن : أطول وترفيها = .... سم .

7) من الشكل المل:

(۱) آب ستمى .... فى المدائق ...

(٢) ﴿ جَسَمَى .... فَيَ الْدَانِ فَ • ٠٠٠

(٣) أنضاف اقطار الداسرة

هي .... 6 .... 6 ....

۳) اختر

على اذا كانت الدائرة م طول قصرها ١٠ سم ، و مكان م على المائرة و كان م على المنقطة م تقع ....لرائرة و كان م على المائرة المنقطة على المائرة المنقطة على المائرة المناسبة المناسبة

(ب) عدد التفاعات المنكف القائم الزاوية = ...
( ا م م ٢ )

(ع) ارسم دائرة مركزهام مؤل نصف تطرها يمم ارسم نضعن القطري مم عمر بحصرات سنهما مناسها ٢٠ عني استم عن وهبر لمولا ؟

·1.97225710

مستز/حسن نبيل مهد



## تماين

(1) اخترالاجبة العجمة:

( ) عددارتفاعات المنظن المقائم الزوايا ...

(1076761)

(ب) أطول وترفی الدائرة طول نصف وقطرها ۳ سم بساوی ... سم

( V 6 7 6 0 6 E)

(ج) القطع العمودية من ردوس المتلف عما للنواط منع عميعًا فانعظم واحدة منا المنطق المنافع عليمًا في المنافع الم

( دا خل الميكن ، فا ج الميكن ، أحد رور ه )

(5) الدائرة الني طول قطرها ١٠٠٠ كم سكوك دفين وتصارها = ...

(1067.61.60)

(ه) اليفاعات المسكث الفائم الزادبة في ب تقفاطع في نقطة ...

( A C C P)

آ اسم المنكث أب جد الذى فيه ب جد = ١ كم ع أب = الجد = حسم ع اسم القطعة المستقيمة العودية مسرنقطم وعلى ب جد وقس طولط؟

(۳) ارسم المنكث اب جدالذى منيت المب = مه ، ب جد = ۱۲ ، ۱ جد = ۱۳ م الحد ب حلول كل من ارتفاعات المنكث ؟ المنكث ؟

امتحان

1) That:

(۱) أى وتربيمر بمركز الدائزة يسمى .... فيها

(۲) المثلث الذي قياس زواياه ٣٠٠،٥٠٠،٥٠٠ ا يسمى مثلثا ....

(۳) المثلث الذي فياس زواياه - ۳ ،۰۰ ،۰ ، ۵ ، ۵ سيسمي مثلثا ....

(٤) المثلث الذى قياس زواياه ٤٠، ٩°، ٥° ده كيسمى مثلث الناسي

(٥) دائرة طول نصف قطرها ١٩ سم فإن : أطول وترفيها = .... سم .

۲) من النشكل المهل ؛

(۱) جَنِ مُسْمَى .... في المداعّ ق...

(٢) عجر تسمى ... في الدانج م...

(٣) أنضاف اقطار الداسرة

هی .... ۵ .... ۵ ....

۳) اختر

(ب) عدد التفاعات المثلث القائم الزاوية = ...
( ) مد التفاعات المثلث القائم الزاوية = ...

(ف) ارسم دائرة مركزهام حول نصف تطرها ي مم ارسم نضعني القطرين مم عمر يحصران بينها فعاسها ٢٠ تني اسم من وعبر لمولا ؟

ع المي عربع طول فهلعه المرة على المن عمر مع على المؤلفة والمرة المرة ال

75 1.978257VD /F (75) 1800 Julious/50mg

المفتود ••• ا مرة بخدأن: عددظهور الكتابة ع٠٥ مرات ويكون عدد مرات ظهو رالصورة ٥٠٥= ١٩٦ مرة

فلانز تنقية زي البسيارات المسافات الني تقطعط السيارة. مالنتائح ببين ١٠٠٠ فلتر من لعذا الميزع مئ المفلاتحر

احقال ظهور صورة = - تعلق = ٢٩٦٠.

| الكر من | من ا<br>الح<br>الم | من ۰۰۰ که<br>الی اقل<br>۱۰۰۰ کے | افل من سے | ا لمسافت<br>بالكىلومتر      |
|---------|--------------------|---------------------------------|-----------|-----------------------------|
| ٤٥٠     |                    |                                 | ٥٠        | عرد الفلا نز<br>مبل أن تنكف |

٠٠ تلميز أحول اللعبة المفضل

اللعبة المغضلة

50

فإذا الشرب ملاهذا مخااحتمال أن تعلف ؟ (١) قبل إن تقفع السارة - حالي ؟ (ع) معبدان تقطع الريارة من ١٠٠٠ کے الح

(P) ما احتمال أن نفضل أحدهم كرة العدم ؟ كرة المقدم العابالعوى (ب) ما أحمال أن نفضل أحرهمالعاب المعوَى ؟ الجودو

ج) معجل مسين التربيق الرياحينية إطال المتلامين وعددهم ٥٠٠ م تلميذ.

(ج) مااحقال أن نغضل احرهم الحود و؟ (٥) اذا كان هناك ١٠٠٠ تهنز ما الذي كان لبتنو به عن عد العكرميذ الذي نفضلور كره لعرم؟

| اعلول من | مسر ۱۱ سم<br>الی<br>۱۲، سم | ایی اقل من | أقلمسر     | ا ه لوال                    |
|----------|----------------------------|------------|------------|-----------------------------|
|          |                            | 332        | \ \ \<br>^ | العلاصير<br>عدر<br>العلاصيد |
| Δ.       | 50.                        | 11.        | //•        | التلاميد                    |

(٩) احتمال ان نفي المرهم كرة لعم = م الم المحمدة المعم = م المحمدة المعمدة ال (٥) احتمال ان نفي ل احدهم العاب الفوى = - - = -(ج) اهمال ان نفض الهرهم (كودو = - ٥- = - ١٠

فاذا اختر كمين أعشوا كما عا احمال اان مکون:

(3) السَبُوُ = -- \ X \-- = 5 سَلَيْدَ

(ع) طوله أقل من ١٠٠٠سم؟ (ب) ملوله اتل من ۱۲۰ سم ؟

المحظ اننا فسمنا ب المجمع العلى 0.= 0+(.+10=

.1.975257VD

anty/consitutosse

من الاجتمالات النظريين: -

تجرية القادقطعة نقود مرة واحمة ف= 3 ص ، ك ع

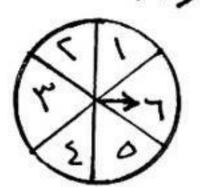
(٢) تجرية إلقا وعجر نرد مرة واحدة 57606268613=0

٣) مجريبة وللدم طفل وتحديد نوع الجنين (٥) عدد يقبل القسف على ٥ ف= أولد، نبت }

(٤)مباراة بين مزيقين

ف= وفوز عمادل الموعق كم

٥) إدارة مؤرسر اللوحة الدوارة: 27606268613=0



(١) عدر أ نقبل القنعة على ٥ (٥) عدواً أولما

سال حیندوور محتوی علی ۳۰

بطاقة مرفقة من ١ إلى ٣ فاذا حبة

مطاقت عسوامي ١٦ عب ان تكون بيطاقة

{ m. 6 50 cs. 610 c1.60} = احتمل عدى نصبل المستمة على ٥ = - الم

17.18011.000CLC23= Poj mr. 5 596646196

= - 1: = 3, 1 suc 1 [01]

(٥) منال : حتوى كس على ٥ كرات عمراء ع کرات مضراء ۲ کرات میمراء تح كى كرة عدوالها : احسامال (١) ان تكون كمرة حمرار ؟

(٩) ان تكون الكرة خفيل د ؟

(٢) ان تكون الكرة معفراء ؟

(٥) أن تكون الكرة حمراء وخفيراء ؟

؟) فمال : في تجريبة القاد حبر نريد مرة واحدة اوجداحمال خهوبعدد فزدى ؟

{7606268613= i CUSI

عدد فزدی = ۱۶، ۳، ۵۶

: اهمقال عدد فردی = سے = مر الا) ان تکون الکرة بعضار ؟

٣) فنال: فى تجرية القاء قطعة نقور مرة واحده ا وجد احمال حهور حبورة ؟

الحك ف = وصد ، ك ع

اهقال حورة = - عرد

= = = sls (1)

 $\frac{2}{10}$  = shie (c)

= 7 = s jien (Y)

(2) resil = are = are ( are)

1.975257VD

somit / come. itel sort

